

# 四川省青少年科技创新大赛组织委员会

---

## 关于举办第 39 届四川省青少年科技创新 大赛现场展示暨颁奖活动的通知

各市（州）科协：

由四川省科协、教育厅、科技厅、生态环境厅、团省委、省妇联、中国科学院成都分院和成都市人民政府共同主办的第 39 届四川省青少年科技创新大赛现场展示暨颁奖活动拟定于 2025 年 4 月 24—27 日在成都七中东部学校举行。现将有关事项通知如下。

### 一、参赛代表队组成

各市（州）组织一个代表队参加现场展示暨颁奖活动。各代表队由领队和参赛选手组成。

1. 正、副领队（各 1 名）由各市（州）大赛组织单位选派，且至少有 1 名市（州）科协负责青少年工作的人员担任，负责本代表队参赛选手的组织管理工作。

2. 参赛选手为参加本届大赛现场展示暨颁奖活动的学生（集体作品为所有参与学生）和科技辅导员（参赛名单见附件 6）。

请各代表队统计填写《参赛回执表》（见附件 2），核对

无误后由领队签名并加盖单位公章，于4月15日12:00前将《参赛回执表》盖章扫描件、word及正副领队证件照（2寸、640×480像素、jpg格式，照片请以“代表队+实名”命名）发至大赛指定邮箱 [scscxds@163.com](mailto:scscxds@163.com)

## 二、有关安排

### （一）时间安排

4月24日9:00—18:00前，请全体参赛选手完成入住、报到注册、布展。（有关交通路线见附件5）

### （二）流程安排

1. 请领队和参赛学生抵达学校后，前往体育馆（二层）领取资料并报到注册，再根据《活动指南》安排入住和布展。

2. 请参赛科技辅导员先到由大赛组委会统一安排的酒店（东部新区馨乐庭连心酒店）办理入住后，前往学校联系领队领取资料，再根据《活动指南》报到注册和布展。

### （三）食宿费用

1. 所有参赛选手、领队在大赛现场展示暨颁奖活动期间食宿需服从大赛组委会统一安排。

2. 参赛学生食宿费由大赛组委会承担。

3. 参赛科技辅导员、市（州）领队食宿费自理，缴纳后凭相关财务单据回原单位报销。

## 三、现场展示活动内容和要求

### （一）活动内容

1. 主要内容有报到注册、封闭问辩、第 39 届全国青少年科技创新大赛参赛选手选拔、公开展示、破冰活动、“追光·我心中的科学家”讲述科学家故事主题活动、颁奖活动等。

2. 评选“四川省科协主席奖”、专项奖、“十佳科技辅导员”、“优秀科技辅导员”、特别贡献奖等。获奖名单将在活动结束后公示。

## **（二）活动要求**

1. **布展：**展位采用标准展架，每个作品一个展位。展位楣头作品信息（展板编号、作品编号、作品名称、学科分类、竞赛组别、代表队）由大赛组委会统一布置，参赛选手布展前根据展位楣头信息确认自己展位。布展流程、安全提醒等事宜，请严格按照《布展指南》执行（见附件 4）。

2. **封闭问辩：**所有参赛选手均需参加封闭问辩，应着正式服装在自己展位前接受评委的现场问辩。未参加问辩的，视为其参赛资格取消。集体作品原则上所有参与学生均须共同参加问辩，若确因特殊情况无法参加的，将影响集体作品评分。

3. **第 39 届全国青少年科技创新大赛参赛选手选拔：**评委通过对学生的创新素养与综合素质全面考察，确定拟参加第 39 届全国青少年科技创新大赛学生 5 名。

4. **公开展示交流：**所有参赛选手须全程参加公开展示交

流活动，有义务向公众介绍自己的作品。

**5. 其它相关活动：**全体参赛学生和各市（州）领队须按照大赛《日程安排》，全程参加破冰活动、“追光·我心中的科学家”讲述科学家故事主题活动等相关活动。

#### **四、安全和其它要求**

1. 请各市（州）领队对本地区参赛选手做好组织管理，严格遵守大赛各项安全规定和纪律要求，全程参加大赛各项活动，确保大赛现场展示暨颁奖活动安全、有序、顺利举行。

2. 注意监测参赛选手的身体状况，如有发热、咽痛、咳嗽等流行感冒症状，及时通知领队，不得带病参赛。

3. 原则上所有作品实物由参赛选手本人自行携带前往，个别超大实物（宽不超过 1.5 米，高不超过 2 米，重量不超过 100 千克）不便携带的，可快递至大赛组委会指定收件地址。运费自理，如有损坏、遗失或退回需自行承担责任。（收件地址：成都东部新区凤梧路 666 号成都七中东部学校小学部旁警务室，联系人：毛老师 18096382093。注意：只能顺丰或京东快递，其它快递公司无法送入学校。）

附件：1. 日程安排（拟定）

2. 参赛回执表

3. 报到注册流程

4. 布展指南

5. 交通路线示意图

6. 参赛名单

四川省青少年科技创新大赛  
组织委员会  
2025年4月13日



# 附件 1

## 日程安排（拟定）

| 日 期             | 时 间         | 活 动 内 容                     | 参加人员         |
|-----------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| 4 月 24 日<br>星期四 | 09:00-18:00 | 参赛选手报到注册、布展                 | 全体参赛选手       |
|                 | 19:30       | 领队会议                        | 全体领队         |
|                 | 19:30-21:00 | 破冰活动                        | 全体参赛学生       |
| 4 月 25 日<br>星期五 | 09:00-18:00 | 封闭问辩                        | 全体参赛选手       |
|                 | 19:30-21:00 | “追光·我心中的科学家”<br>讲述科学家故事主题活动 | 全体参赛学生       |
| 4 月 26 日<br>星期六 | 09:00-12:00 | 第 39 届全国大赛参赛选手<br>选拔活动      | 参加选拔活动<br>学生 |
|                 | 09:00-18:00 | 公开展示                        | 全体参赛选手       |
|                 | 19:30-21:00 | 弘扬科学家精神活动                   | 全体参赛学生       |
| 4 月 27 日<br>星期日 | 10:00-11:30 | 颁奖活动                        | 全体人员         |
|                 | 11:30-18:00 | 撤展、疏散                       | 全体参赛选手       |

附件 2

# 第 39 届四川省青少年科技创新大赛现场展示暨颁奖活动 参赛回执表

代表队（盖章）：                      市（州）                      领队（签名）：

| 序号    | 人员类别        | ——   | 姓 名 | 性别 | 身份证号 | 手机号码 | 工作单位     | 职务       | 预计抵达三岔<br>(地铁站) 时间 | 备注 |
|-------|-------------|------|-----|----|------|------|----------|----------|--------------------|----|
| 1     | 领 队         | ——   |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| 2     | 副领队         | ——   |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| 序号    | 参赛学生        | 项目编号 | 姓 名 | 性别 | 身份证号 | 手机号码 | 所在学校（全称） | 年级       | 预计抵达三岔<br>(地铁站) 时间 | 备注 |
| 1     |             |      |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| 2     |             |      |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| 3     |             |      |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| ..... | .....       |      |     |    |      |      |          |          |                    |    |
| 序号    | 参赛科技<br>辅导员 | 项目编号 | 姓 名 | 性别 | 身份证号 | 手机号码 | 所在学校（全称） | 职务<br>职称 | 预计抵达三岔<br>(地铁站) 时间 | 备注 |
| 1     |             |      |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| 2     |             |      |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| 3     |             |      |     |    |      |      |          |          | XX 时 XX 分          |    |
| ..... | .....       |      |     |    |      |      |          |          |                    |    |

备注：集体项目的所有参赛学生均需填写。

## 附件 3

# 报到注册流程

### 一、信息采集

1. 参赛代表到达后进入信息采集通道，并提前准备好个人证件（身份证/户口本均可）。
2. 工作人员使用手持设备查询人员信息，并核实。
3. 信息无误后，为参赛代表拍照，上传至服务器与报名照片进行比对，一致后由工作人员确认报到信息。

### 二、报到注册

1. 领队统一到报到处领取本队所有证件及物料。
2. 完成报到。

## 附件 4

# 布展指南

### 一、布展流程

1. 参赛选手凭本人胸卡进入展区。作品展示按学科分区，由组委会提供展区的基本展板、展台、电源和简单工具。

2. 选手到达本人展位后，应首先核对楣板的作品信息，清点桌椅、展板、电源插座等物品，发现信息错误或物品损坏、缺失，请及时反馈服务台工作人员。

3. 选手负责展示材料的设计制作、安装布设和保管维护，开始布展前请仔细阅读《布展指南》，独立制作展板、布置展位、调试展品，确保按要求完成展位布置。

4. 布展完成后，请前往赛事服务台，在查询终端上选择“预约登记”下的“布展检查”功能，按照屏幕指示，刷胸卡预约检查。预约成功后，请选手尽快返回展位，等待工作人员检查。

5. 布展检查时，选手须按照工作人员指示，依次展示展板、展品和展示材料。

6. 如未能通过检查，请按照工作人员的要求进行修改，随后自第（4）步起再次预约检查。

7. 检查通过后，工作人员会在展位上粘贴合格证，并拍摄展位照片。

8. 确认已完成布展检查和展位拍照后,选手请清理展台,整理好个人物品后离开展厅。

## 二、布展要求

1. 布展期间,仅允许正式参赛选手携带制作展板必要的工具、素材及展品等进入展厅。布展过程中,如缺少工具,可凭胸卡前往赛事服务台借用,使用完毕后及时归还。

2. 展板应按照组委会规定,由参赛选手自行设计制作。禁止直接在展板上使用透明胶、普通双面胶、泡沫双面胶、3M 双面胶、粘合剂、强力胶等,喷绘不允许使用背胶贴(pp)、普通车贴、宝丽布粘合剂等。建议使用布基胶、网格双面胶、美纹纸、地毯胶(大力胶)等可移除的材质。

3. 作品所有展示物品应全部布置在本作品展位范围内,避免占用他人作品展位或展厅公共区域。

4. 按照大赛《规则》,每个作品制作的展板尺寸为宽 0.95 米、高 1.7 米。参展实物宽不超过 1.5 米,高不超过 2 米,重量不超过 100 千克。作品展示材料中不能有易燃、易爆危险品和管制刀具;禁止使用明火;展品用电电压不得超过 220 伏。

5. 作品现场展示的实物、资料和电子文档均须提交工作人员检查。内容中不得出现指导教师姓名、专家评价、媒体报道材料、以往获奖情况、正在申请或已获得专利情况等信息,不得出现涉嫌侵犯知识产权和个人隐私权的内容。工作

人员指出的不符合要求的资料、文字或图片等，应从展示内容中撤下、覆盖或删除。

6. 布展检查合格后，选手不得再添加任何未经检查的实物和资料，如确有需要增加或修改的，请与工作人员联系，经复检后方可参加展示。

7. 所有参赛选手须在 2025 年 4 月 24 日 18:00 前完成布展并通过检查。

### 三、其它要求及安全提醒

1. 请遵守展厅安全要求，爱护展区内各项设施。随时保持展位周围的整洁。布展过程中产生的垃圾需清理到展厅指定地点，不得随意丢弃。

2. 请注意保管好个人物品和展品。组委会不对选手个人物品及展品的丢失和损坏负责。

3. 选手严禁携带管制刀具、易燃易爆危险物品进入展厅，包括但不限于：爆炸品、易燃液体和固体、腐蚀品、压缩气体、自燃物品、遇水着火物品、氧化剂等。若参赛作品涉及有关危险物品，请以视频或 PPT 方式进行展示。

4. 选手布展时如需使用刀具，可前往服务台借用防割手套。使用时应小心谨慎，使用完毕后及时收纳好刀刃，以免造成意外伤害，也应避免损伤展厅地板和设施。

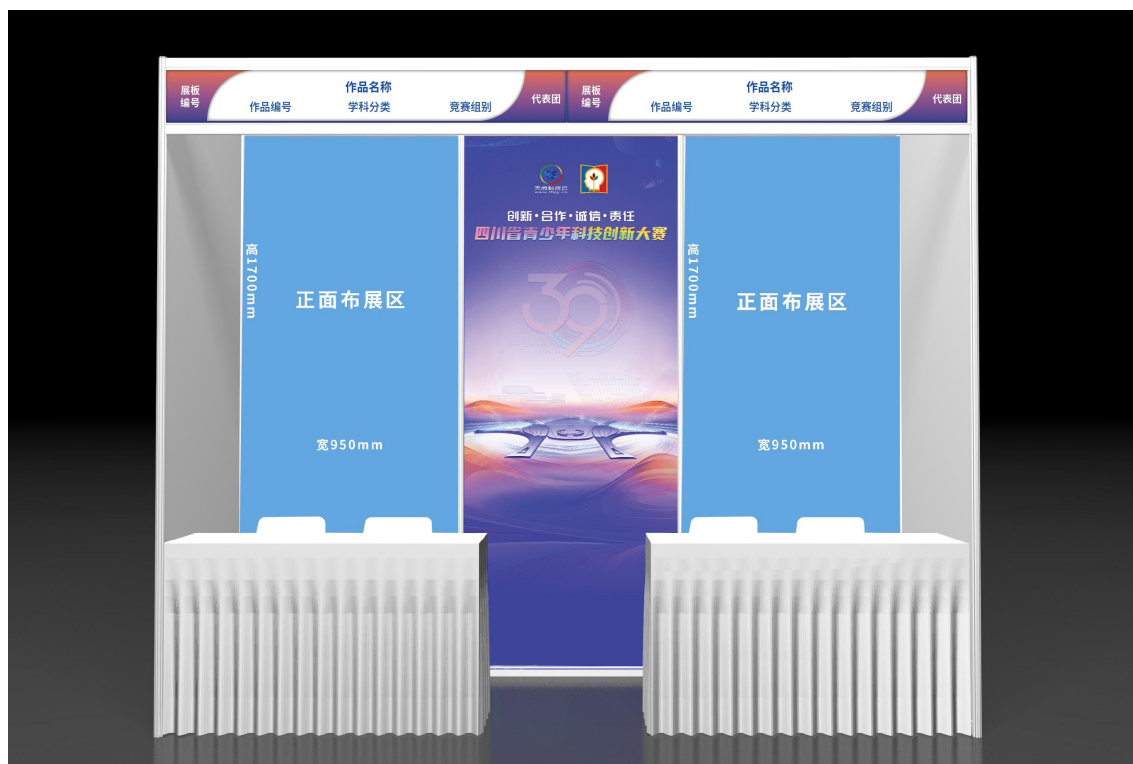
5. 实物展品中如有以下情况，须及时与工作人员取得联系，进行妥善处置：（1）使用大量液体；（2）其他可能导

致他人不适或存在潜在危险的物品。

6. 展示中所有用电应符合国家规定和标准，电压不得超过 220 伏。如出现以下情况，须及时与工作人员取得联系：

（1）需要额外增加插线板；（2）展品用电功率较大（超过 500W）；（3）需要不间断持续供电；（4）可能导致人身伤害或物品损坏。

#### 四、展位示意图



## 附件 5

# 交通路线示意图



## 成都七中东部学校中学部

（导航地址：简阳市东部新区墨池路 777 号）

### A. 成都南站（火车站）

出火车站后乘坐地铁 18 号线（天府机场方向）至三岔（地铁站）。

前往方式一：出地铁站后按照志愿者指引，乘坐大赛组委会接驳车前往成都七中东部学校（中学部）南门。

前往方式二：出地铁站后步行约 3 分钟至地铁三岔站（公

交站），乘坐东 11 路至三岔医院站下车；步行至马路对面三岔医院公交站，乘坐东 15 路至光荣村站下车，步行约 8 分钟至成都七中东部学校（中学部）南门。

## **B. 成都东站（火车站）**

出火车站后乘坐地铁 7 号线至火车南站，换成地铁 18 号线（天府机场方向）至三岔（地铁站）。

**前往方式一：**出地铁站后按照志愿者指引，乘坐大赛组委会接驳车前往成都七中东部学校（中学部）南门。

**前往方式二：**出地铁站后步行约 3 分钟至地铁三岔站（公交站），乘坐东 11 路至三岔医院站下车；步行至马路对面三岔医院公交站，乘坐东 15 路至光荣村站下车，步行约 8 分钟至成都七中东部学校（中学部）南门。

### **特别提醒：**

1. 大赛组委会接驳车，只负责参赛学生、参赛科技辅导员、领队在报到和疏散当天，从三岔（地铁站）至成都七中东部学校的往返接送。

2. 参赛科技辅导员达到三岔（地铁站）后，可先步行约 10 分钟至馨乐庭连心酒店，办理入住后再返回地铁三岔站搭乘大赛组委会接驳车，前往学校领取资料、报到注册及布展。

## 附件 6

# 第 39 届四川省青少年科技创新大赛现场展示暨颁奖活动

## 参赛名单

### 青少年科技创新作品（315 项）

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                               | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                              | 辅导老师        |
|----|-----------|------------------------------------|------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| 1  | CH252001  | 资源回收 变“废”为“皂”——废油制皂实验探究            | 化学   | 个人项目 | 初中组  | 南充市 | 杨俊                | 男           | 初中三年级                     | 四川省南充市东观初级中学                     | 林青、明丹       |
| 2  | CH252002  | 高氯酸铵制备技术                           | 化学   | 个人项目 | 初中组  | 内江市 | 唐煜                | 男           | 初中三年级                     | 四川省威远县严陵中学                       | 罗晓娟、官燕、侯龙龙  |
| 3  | CH252003  | 利用自制电弧点燃白磷探究空气中氧气的含量               | 化学   | 个人项目 | 初中组  | 雅安市 | 王鑫晨               | 男           | 初中三年级                     | 雅安市雨城区碧峰峡镇陇西学校                   | 胡翼、彭丽旭      |
| 4  | CH252004  | 密闭容器中氨分子运动及性质演示器                   | 化学   | 个人项目 | 初中组  | 巴中市 | 向紫阳               | 男           | 初中三年级                     | 通江县思源实验学校                        | 魏士强、张芙蓉、马智德 |
| 5  | CH252005  | 自制电解水实验装置                          | 化学   | 个人项目 | 初中组  | 南充市 | 王诗琳               | 女           | 初中三年级                     | 南充市江东初级中学                        | 王亚军、冯玲、钟爽尹  |
| 6  | CH253002T | 镓赋能废铝回收并高产氢气创新方法的研究                | 化学   | 集体项目 | 高中组  | 乐山市 | 邓宇智<br>周诗杰<br>唐才森 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省乐山第一中学校、四川省乐山第一中学校、四川省乐山第一中学校 | 牟静、朱晓蕾、周理   |
| 7  | CH253003  | 通过 Suzuki-Miyaura 交叉偶联反应实现烷基卤代物甲酰化 | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 罗展浩               | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市第七中学                       | 游劲松         |
| 8  | CH253004  | 绿色能源一体化实验装置                        | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 乐山市 | 雷雨阳               | 男           | 高中二年级                     | 四川省乐山第一中学校                       | 杨娟、赵白静      |
| 9  | CH253005  | Sb(I)化合物的合成、表征与反应性能研究              | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 雍皓宇               | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市第七中学                       | 周吉亮、曾小明     |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                       | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者         | 作者性别   | 年 级             | 学 校         | 辅导老师        |
|----|-----------|----------------------------|------|------|------|-----|------------|--------|-----------------|-------------|-------------|
| 10 | CH253006  | N 型庚嗉半导体的设计与合成             | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 孙路恒        | 男      | 高中二年级           | 成都市铁路中学校    | 曾娜          |
| 11 | CH253007  | 电解池中阴阳离子的可视化迁移实验           | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 资阳市 | 刘娟         | 女      | 高中二年级           | 四川省乐至县吴仲良中学 | 杨超、杨燕、何荣辉   |
| 12 | CH253008  | 自制多功能微型一体化电解装置             | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 资阳市 | 陈燠         | 男      | 高中二年级           | 四川省乐至县吴仲良中学 | 杨超、杨燕       |
| 13 | CH253010T | 二氧化硫性质实验创新及探究              | 化学   | 集体项目 | 高中组  | 泸州市 | 陶思琪        | 女      | 高中一年级           | 四川省叙永第一中学校  | 白永梅、赵伟      |
| 14 | CH253012  | 制取、检验、性质一体化的氧气实验装置改进       | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 向思同        | 男      | 高中二年级           | 四川省德阳市第五中学  | 韩雯、杨晓松      |
| 15 | CH253015  | 水锌融合—水系锌离子电池的制备及凝胶电解质的性能研究 | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 胡晶鑫        | 女      | 高中二年级           | 电子科技大学实验中学  | 周胜煜         |
| 16 | CH253016  | 蓝焰粒子加农炮                    | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 南充市 | 邓欣杰        | 男      | 高中二年级           | 四川省仪陇中学校    | 侯晴          |
| 17 | CH253017  | 具有高效率 and 稳定性的蓝色热活化延迟荧光材料  | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 贺思睿        | 女      | 高中二年级           | 德阳外国语学校     | 宾正杨、潘晨、简冰艳  |
| 18 | CH253019  | 基于多技术协同的公共场所二手烟气实时进化装置的改进  | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 张露         | 女      | 高中二年级           | 四川省绵阳第一中学   | 向璐德、周海龙、王婷婷 |
| 19 | CH253020T | 多功能型应急自补制氧装置               | 化学   | 集体项目 | 高中组  | 绵阳市 | 尹锐杰<br>凌雪梅 | 男<br>女 | 高中三年级、<br>高中二年级 | 四川省绵阳第一中学   | 向璐德、赵立军、刘亚仑 |
| 20 | CH253021  | 自动充氧机中药品的改进                | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 吴梦源        | 女      | 高中一年级           | 四川省绵阳第一中学   | 李靖、赵培、郑金平   |
| 21 | CH253022  | 聚季铵盐纳米氧化锌抗菌复合涂料的合成及其性能研究   | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 王子豪        | 男      | 高中二年级           | 绵阳市东辰学校     | 魏开、尹程鑫、王斌   |
| 22 | CH253024  | 过滤洗涤干燥称量一体化装置              | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 曾兴泽        | 男      | 高中二年级           | 电子科技大学实验中学  | 李鑫          |
| 23 | CH253025  | 酶解协同微波法对雅连中黄连素粗品提取效果的研究    | 化学   | 个人项目 | 高中组  | 眉山市 | 张巧         | 女      | 高中一年级           | 四川省洪雅中学校    | 熊玉琴、卢国海     |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                        | 学科分类     | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                     | 学 校                                 | 辅导老师        |
|----|-----------|-----------------------------|----------|------|------|-----|-------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 24 | CH253026  | (氯化(三苯基膦基)甲基)三苯基氯化磷的合成探究    | 化学       | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 周雨欣               | 男           | 高中二年级                   | 四川省成都市玉林中学                          | 董召文、吕茜、陈秋薇  |
| 25 | CH253027T | 磁性生物炭材料的制备及其在环境水样中多环芳烃的测定研究 | 化学       | 集体项目 | 高中组  | 绵阳市 | 曹一乾<br>张艺锋<br>邓皓铭 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级<br>高中二年级<br>高中二年级 | 绵阳市东辰学校、<br>绵阳市东辰学校、<br>绵阳市东辰学校     | 魏开、杨俊、杜军良   |
| 26 | CS252001  | 安途智驾:儿童车内防窒息系统              | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 自贡市 | 刘明洋               | 男           | 初中一年级                   | 自贡市大安区嘉祥外国语学校                       | 周志华、牟博航、刘林坤 |
| 27 | CS252002  | 坐姿训练器                       | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 乐山市 | 李佳爵               | 男           | 初中一年级                   | 乐山市市中区海棠实验中学                        | 雷悦、张磊       |
| 28 | CS252004  | 北斗定位鸟屋                      | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 内江市 | 陈馨怡               | 女           | 初中三年级                   | 四川省隆昌市第七中学                          | 雷霆笑         |
| 29 | CS252005  | 老年人居家一键智能管理系统               | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 遂宁市 | 罗畅                | 男           | 初中三年级                   | 射洪绿然学校                              | 杨云、邓雪芹      |
| 30 | CS252008T | 排球智能辅助监测装置                  | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 初中组  | 成都市 | 阳云<br>张力豪<br>张力诚  | 男<br>男<br>男 | 初中三年级<br>初中三年级<br>初中三年级 | 成都教科院附属龙泉学校、成都教科院附属龙泉学校、成都教科院附属龙泉学校 | 毛茅槭菲、严薇     |
| 31 | CS252009  | Evidence of a Crime: 罪证     | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 成都市 | 马杰瑞               | 男           | 初中二年级                   | 电子科技大学实验中学                          | 吴星星、王鹏      |
| 32 | CS252010  | 基于图像识别的中药 AI 捡点复核“智能眼”      | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 绵阳市 | 张益搏               | 男           | 初中三年级                   | 江油市长城实验学校                           | 吴东平         |
| 33 | CS252012  | 智能捡球机器人                     | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 成都市 | 蓝塘钰               | 女           | 初中二年级                   | 成都外国语学校                             | 张静怡         |
| 34 | CS252013  | 智能垃圾分类装置                    | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 眉山市 | 徐波                | 男           | 初中二年级                   | 眉山天府新区第一中学                          | 廖静、林玲、何云冬   |
| 35 | CS252015  | 承千年精粹,扬时代弘毅——scratch 云峰清尘行  | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 雅安市 | 罗雨杨               | 男           | 初中三年级                   | 荣经县严道第二初级中学                         | 陈欢、岳伶俐      |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                               | 学科分类     | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团     | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                                 | 辅导老师            |
|----|-----------|------------------------------------|----------|------|------|---------|-------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 36 | CS252016T | 智能药盒                               | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 初中组  | 德阳市     | 田芷源<br>游淇麟        | 女<br>男      | 初中二年级、<br>初中二年级           | 什邡外国语中学、<br>什邡外国语中学                 | 田霖、刘娟           |
| 37 | CS252017  | 气象及大气质量监测可视化平台                     | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 初中组  | 绵阳市     | 刘子诚               | 男           | 初中一年级                     | 四川省绵阳南山中学<br>双语学校                   | 陈红、陈圳尧          |
| 38 | CS252018T | 祈福牛角风铃                             | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 初中组  | 甘孜藏族自治州 | 黄梭宇弘<br>邓珠扎西      | 男<br>男      | 初中一年级、<br>初中一年级           | 四川省甘孜藏族自治州康定中学校、<br>四川省甘孜藏族自治州康定中学校 | 魏兴昆             |
| 39 | CS253001T | 智能植物养护机                            | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 高中组  | 宜宾市     | 陈龙<br>黄佩儒         | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 宜宾市南溪职业技术学校、<br>宜宾市南溪职业技术学校         | 肖雄心、张平、<br>曾敏   |
| 40 | CS253002  | 智能药箱                               | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 广元市     | 王竞丰               | 男           | 高中二年级                     | 广元外国语学校                             | 向欣、邓宏江          |
| 41 | CS253003T | 口罩净电焕新洁护舱                          | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 高中组  | 自贡市     | 邓熙桥<br>罗伦杰<br>杨弋显 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 自贡市大安区嘉祥<br>外国语学校                   | 周志华、牟博航、<br>钟夏  |
| 42 | CS253004  | 智能鸟笼                               | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 攀枝花市    | 任俊杰               | 男           | 高中二年级                     | 攀枝花市第七高级<br>中学校                     | 崔盈盈、刘俊杰、<br>刘长风 |
| 43 | CS253007  | 优学智能:学生寝室助手                        | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 自贡市     | 阮帅                | 男           | 高中二年级                     | 自贡市大安区嘉祥<br>外国语学校                   | 周志华、牟博航         |
| 44 | CS253009  | Python 助力“风铃轻响时间日志”软件项目<br>开发的创新实践 | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市     | 刘浩然               | 男           | 高中二年级                     | 四川省射洪中学校                            | 甘宏伟、刘芹          |
| 45 | CS253012  | 基于 K-Means 算法的聚类分析程序研究             | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 泸州市     | 李彤                | 女           | 高中二年级                     | 古蔺县金兰高级中<br>学校                      | 谭明爵、郑珊珊、<br>余静  |
| 46 | CS253015  | 智能无土栽培系统                           | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 凉山彝族自治州 | 蒋金圻               | 男           | 高中二年级                     | 德昌中学                                | 徐绍权、洪先华         |
| 47 | CS253016  | 蓝牙密控智能保管箱                          | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 广安市     | 吴林洁               | 女           | 中专一年级                     | 邻水县合流职业技                            | 蒋继国             |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                                    | 学科分类     | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                                    | 辅导老师       |
|----|-----------|-----------------------------------------|----------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------------|------------|
|    |           |                                         | 息技术      |      |      |     |                   |             |                           | 术学校                                    |            |
| 48 | CS253018  | 低生育率背景下基于因子分析和 BP 神经网络模型的四川省人口信息预测分析与建议 | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 唐严                | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市航天中学校                            | 梁燕、张秀娟、张雨  |
| 49 | CS253020  | 盲人购物辅助镜                                 | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 泸州市 | 孙宇宸               | 男           | 高中一年级                     | 泸州老窖天府中学                               | 陈坤、赵祥源     |
| 50 | CS253024  | 动态规划算法在轮渡口调度排班中的应用及拓展性思考                | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 刘睿萱               | 女           | 高中一年级                     | 四川省成都市树德中学                             | 赵燕         |
| 51 | CS253025  | “比翼鸟—计算机办公助手”软件                         | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 傅馨竹               | 女           | 高中二年级                     | 四川省德阳市第五中学                             | 吴兴汉、李瀚     |
| 52 | CS253026  | 错题管理系统                                  | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 蒲莫臣               | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市第二中学                             | 杨杉         |
| 53 | CS253027  | 高中数学求质数编程探索与方法改进研究                      | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 达州市 | 胡鉴铭               | 男           | 高中二年级                     | 四川省达州中学                                | 李中平        |
| 54 | CS253030  | 可穿戴式安全提示灯                               | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 乐山市 | 周治宏               | 男           | 高中三年级                     | 四川省峨眉山市职业技术学校                          | 张凡         |
| 55 | CS253031T | 视觉识别智能分类垃圾桶                             | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 高中组  | 成都市 | 林博奥<br>王自翔<br>李跃鹏 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川大学附属中学新城分校、四川大学附属中学新城分校、四川大学附属中学新城分校 | 缪丹         |
| 56 | CS253032  | 基于深度学习的社交媒体文本立场检测                       | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 刘念森               | 男           | 高中二年级                     | 德阳外国语学校                                | 陈清淞、范嘉李、易华 |
| 57 | CS253033  | 停车场空余车位找寻系统                             | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 黎沛杉               | 女           | 高中二年级                     | 四川省遂宁中学校                               | 赵明浩、罗丽     |
| 58 | CS253034  | 基于联邦学习的网络入侵异常检测方法                       | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 朴裕圣               | 男           | 高中二年级                     | 四川天府新区华阳中学                             | 陈艳、张晓容     |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                               | 学科分类     | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团     | 作者               | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                             | 辅导老师        |
|----|-----------|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 59 | CS253035  | 基于贪心算法的宿舍及班级分配系统                   | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市     | 冯全耀              | 男           | 高中二年级                     | 德阳外国语学校                         | 黎红友、陈清淞、何兰兰 |
| 60 | CS253036  | 基于 Metasploit 框架的缓冲区溢出漏洞攻击及其防御方式研究 | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市     | 阳承轩              | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市玉林中学                      | 陈瑞东、陈秋薇、郑传远 |
| 61 | CS253037  | 一种智能作业收集箱                          | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市     | 雷博雅              | 女           | 高中一年级                     | 四川省成都市石室天府中学                    | 李阳、龚洪敏、罗钧介  |
| 62 | CS253038T | 基于 GoogleNet 的智能不良坐姿提醒器            | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 高中组  | 凉山彝族自治州 | 丁真为<br>田涛<br>付嘉林 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省越西中学、<br>四川省越西中学、<br>四川省越西中学 | 夏东锋         |
| 63 | CS253040  | 基于船只航线的轨迹预测可行性研究报告                 | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 成都市     | 马舰               | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市玉林中学                      | 朱敏、陈秋薇、郑传远  |
| 64 | CS253042  | 基于 OpenCV 和 YOLOv8 的校服检查系统的开发      | 计算机科学与技术 | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市     | 李科霖              | 男           | 高中二年级                     | 绵阳市东辰学校                         | 朱敏、魏开       |
| 65 | CS253043T | 移动机器人底盘行驶机构的探究与实践                  | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 高中组  | 成都市     | 赵楚宸<br>贾璟濠       | 男<br>男      | 高中三年级、<br>高中一年级           | 四川省成都市玉林中学、四川省成都市玉林中学           | 陈秋薇、侯晓、蒲兵   |
| 66 | CS253044T | 智慧甘孜-泸定桥                           | 计算机科学与技术 | 集体项目 | 高中组  | 甘孜藏族自治州 | 杜德昊<br>尹智轩       | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川省泸定中学、<br>四川省泸定中学             | 万兴蓉         |
| 67 | EE252001  | 嘉陵江水生态环境现状与保护调查报告                  | 环境科学     | 个人项目 | 初中组  | 南充市     | 杨媛茜              | 女           | 初中二年级                     | 四川省南充市第五中学校                     | 刘清华         |
| 68 | EE252002  | 便携式桌面吸尘器                           | 环境科学     | 个人项目 | 初中组  | 内江市     | 段书涵              | 男           | 初中一年级                     | 威远中学校                           | 易荣          |
| 69 | EE252003  | 自动化污水处理系统                          | 环境科学     | 个人项目 | 初中组  | 内江市     | 蒋金洪              | 男           | 初中三年级                     | 四川省威远县竞力学校                      | 何晓岚、余秋萍、龚艳媚 |
| 70 | EE252004  | 探究名山茶园有机肥替代化肥对土壤理化性质的影响            | 环境科学     | 个人项目 | 初中组  | 雅安市     | 冯彦哲              | 男           | 初中三年级                     | 四川省名山中学                         | 陈宇          |
| 71 | EE252006  | 攀枝花芒果林自动蓄水灌溉系统                     | 环境科学     | 个人项目 | 初中组  | 攀枝花市    | 温晓宇              | 男           | 初中二年级                     | 攀枝花市花城外国语学校                     | 游福琼         |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                    | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团     | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                             | 辅导老师        |
|----|-----------|-------------------------|------|------|------|---------|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 72 | EE252007  | 四种树叶光合作用速率的探究实验         | 环境科学 | 个人项目 | 初中组  | 绵阳市     | 周宇晨               | 男           | 初中三年级                     | 四川省绵阳第一中学                       | 文强、王秀娟、席婕   |
| 73 | EE252008  | 废水利用感应洗手槽               | 环境科学 | 个人项目 | 初中组  | 广安市     | 刘小宇               | 男           | 初中二年级                     | 武胜县农旺学校                         | 郑志祥、唐丽、刘颖   |
| 74 | EE253001  | 烟头重生之旅                  | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 宜宾市     | 龙俊淇               | 男           | 高中二年级                     | 宜宾市叙州区柳嘉职业技术学校                  | 王宇、李万平、陈辉勇  |
| 75 | EE253006  | 校园空气动力垃圾运输系统 的创新设计研究    | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 资阳市     | 郑景轩               | 男           | 高中二年级                     | 四川省资阳中学                         | 王显英、姚绍舟、刘家利 |
| 76 | EE253007T | 便携式可重复使用应急小便器的研究        | 环境科学 | 集体项目 | 高中组  | 资阳市     | 龙柯燃<br>丁心怡<br>李帅希 | 男<br>女<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省资阳中学、<br>四川省资阳中学、<br>四川省资阳中学 | 王显英、张永、唐小兵  |
| 77 | EE253009  | 喀斯特地貌及景观                | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 内江市     | 陈涵                | 女           | 高中一年级                     | 四川省资中县第二中学                      | 鄢晓霞、孙洲慧、杨宗保 |
| 78 | EE253010  | 一体化旋转式智能语音分类可变空间垃圾桶     | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市     | 曾一爽               | 女           | 高中二年级                     | 四川省大邑中学                         | 徐静、李俊、王竞    |
| 79 | EE253012  | 便携式太阳能应急包的设计与制作         | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 资阳市     | 康浩乐               | 男           | 高中二年级                     | 四川省资阳中学                         | 王显英、张强、王小旭  |
| 80 | EE253013  | 太阳能智控集净热一体供水站           | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 资阳市     | 肖付杰               | 男           | 高中二年级                     | 四川省资阳中学                         | 张永、吴燕茹、魏意   |
| 81 | EE253014T | 喀斯特地貌发育探析               | 环境科学 | 集体项目 | 高中组  | 内江市     | 马佳欣<br>李佳缘        | 女<br>女      | 高中三年级、<br>高中一年级           | 四川省资中县第二中学、四川省资中县第二中学           | 唐春、张小燕、聂慧琴  |
| 82 | EE253015  | 松露与经济发展，寻求生态平衡之路        | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 凉山彝族自治州 | 刘云梅               | 女           | 高中二年级                     | 会东县中学                           | 李光明、潘开位、魏晓婷 |
| 83 | EE253016  | 火山地貌及景观                 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 内江市     | 廖熠舜               | 男           | 高中一年级                     | 四川省资中县第二中学                      | 何昌梅、代婷、彭丽娟  |
| 84 | EE253017  | 基于 ESP32 微控制器的智能环境参数检测器 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 南充市     | 王鑫林               | 男           | 高中二年级                     | 四川省南部县职业技术学校                    | 马金、曹秀梅、姜维   |

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                    | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                     | 辅导老师       |
|----|-----------|-------------------------|------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| 85 | EE253018  | 探究露水的形成原因及影响因素研究报告      | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 何楷文               | 女           | 高中一年级                     | 四川省成都市石室天府中学            | 张文、唐嘉、罗钧介  |
| 86 | EE253021  | 新型家庭立体生态鱼菜共生系统          | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 郑博予               | 男           | 高中一年级                     | 成都七中英才学校                | 刘鸿博、闫俊成、蔡伟 |
| 87 | EE253023  | 智能城市垃圾桶                 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 广安市 | 王涵                | 女           | 高中二年级                     | 四川省邻水县第二中学              | 游元鸿、李强、邓明红 |
| 88 | EE253025  | 生态轮回——塑料降解的自然交响曲        | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 巴中市 | 郑妍                | 女           | 高中一年级                     | 四川省平昌中学                 | 马钰蓉、陈龙、吴 燕 |
| 89 | EE253026T | 聚苯乙烯微粒与红细胞相互作用研究        | 环境科学 | 集体项目 | 高中组  | 成都市 | 夏赫远<br>陈思源        | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川天府新区华阳中学              | 李遥金        |
| 90 | EE253027  | 机械力刺激下塑料食品包装材料中微塑料的释放研究 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 张懿恺               | 男           | 高中二年级                     | 绵阳市东辰学校                 | 魏开、项洁、陈燕平  |
| 91 | EN252001  | 用于厕所等不便安装监控区域的安保监听报告系统  | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 宜宾市 | 田悉凜               | 男           | 初中二年级                     | 江安县汉安初级中学               | 胡安刚、母俊华    |
| 92 | EN252002  | 新能源汽车防火隔离装置             | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 内江市 | 姜淞培               | 男           | 初中二年级                     | 四川省内江市第六中学              | 余佳         |
| 93 | EN252003T | 等高线与地形部位演示装置            | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 广安市 | 刘泽熙<br>熊思豪<br>蒋明希 | 男<br>男<br>男 | 初中一年级、<br>初中二年级、<br>初中一年级 | 四川省广安友谊中学、广安加德学校、广安友实学校 | 蒋刚、刘言      |
| 94 | EN252004T | 校园用智能气象观察仪              | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 南充市 | 张逸飞<br>马恬<br>田芮欣  | 男<br>女<br>女 | 初中二年级、<br>初中二年级、<br>初中二年级 | 四川省南部中学、四川省南部中学、四川省南部中学 | 周东         |
| 95 | EN252005  | 智慧大棚可控模型                | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 南充市 | 周琦渊               | 男           | 初中三年级                     | 四川省仪陇县永乐中学校             | 郑露瑶        |
| 96 | EN252007T | 学校通槽水冲式厕所节水装置           | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 乐山市 | 马宇轩<br>廖仁铭        | 男<br>男      | 初中二年级、<br>初中二年级           | 沐川县沐溪初级中学、沐川县沐溪初级中学     | 欧光君、冯娟     |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题             | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团           | 作者               | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                                   | 辅导老师           |
|-----|-----------|------------------|------|------|------|---------------|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 97  | EN252008T | 裸眼 3D 演示装置       | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 宜宾市           | 沈磊<br>魏建凯<br>罗缘缘 | 男<br>男<br>女 | 初中二年级、<br>初中二年级、<br>初中二年级 | 屏山县大乘初级中学                             | 吴琳、匡红艳、<br>黄辉林 |
| 98  | EN252009  | 多场景水上救援游泳圈       | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 阿坝藏族<br>羌族自治州 | 吴涛               | 男           | 初中二年级                     | 茂县八一中学                                | 王康明、王鹏、<br>施耀成 |
| 99  | EN252012  | 智能开合公园长椅         | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 自贡市           | 余颖琪              | 男           | 初中二年级                     | 自贡衡川实验学校                              | 杨倩、管英俊、<br>吴鹏  |
| 100 | EN252013  | 高空防坠棚            | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 自贡市           | 张景玥              | 男           | 初中二年级                     | 自贡衡川实验学校                              | 黄可欣、向俊安        |
| 101 | EN252014  | 不湿鞋智能公交车站台       | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市           | 曹添淇              | 男           | 初中一年级                     | 开江县任市镇靖安<br>初级中学                      | 袁小东            |
| 102 | EN252015  | 便捷浇花供水装置         | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 资阳市           | 刘欣怡              | 女           | 初中三年级                     | 四川省乐至中学                               | 杨俊青、刘自波        |
| 103 | EN252017T | 智能防溅厕所           | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 遂宁市           | 刘洪<br>邹莎娜        | 男<br>女      | 初中二年级、<br>初中三年级           | 遂宁市安居育才中<br>学校、遂宁市安居<br>育才中学校         | 刘亚、吴小平         |
| 104 | EN252018T | 基于人工智能手势识别的智能机械臂 | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 眉山市           | 徐涵淞<br>余思远       | 男<br>男      | 初中一年级、<br>初中一年级           | 眉山东辰学校、眉<br>山东辰学校                     | 徐天元            |
| 105 | EN252019T | 一种基于视觉技术的智能开关门冰箱 | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 眉山市           | 吴思攸<br>张浩然       | 女<br>女      | 初中二年级、<br>初中二年级           | 眉山东辰学校、眉<br>山东辰学校                     | 徐天元            |
| 106 | EN252020T | 可移动便携气泵压入式输液装置   | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 资阳市           | 林子轩<br>郭洪宇       | 男<br>男      | 初中三年级、<br>初中三年级           | 四川省乐至中学、<br>四川省乐至中学                   | 周倩、王芳、谢<br>江帆  |
| 107 | EN252021  | 一种新型多功能羽毛球发球机设计  | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 成都市           | 邹东锦              | 男           | 初中二年级                     | 成都市教育科学研<br>究院附属学校（成<br>都市天府实验学<br>校） | 刘玮、张梦娟、<br>周应坤 |
| 108 | EN252022T | 更安全高效清洁的蚊香支架     | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 广元市           | 李思雨              | 女           | 初中二年级、                    | 青川县青溪初级中                              | 张旭、李天明         |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                     | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团           | 作者         | 作者性别   | 年 级             | 学 校                | 辅导老师            |
|-----|-----------|--------------------------|------|------|------|---------------|------------|--------|-----------------|--------------------|-----------------|
|     |           |                          |      |      |      |               | 李小琴        | 女      | 初中二年级           | 学校、青川县青溪<br>初级中学校  |                 |
| 109 | EN252023  | 太阳能无线充电背包的设计             | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市           | 吴金鸿        | 男      | 初中二年级           | 达州市第一中学校           | 李燕、雷阳           |
| 110 | EN252025  | 一种用于燃气及灶具的远程监控控制系统       | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 成都市           | 铁径舟        | 男      | 初中三年级           | 成都七中初中学校           | 夏小刚、敬晓倩、帅建明     |
| 111 | EN252027  | 基于 Arduino 的新型防溢水洗手池排水系统 | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 成都市           | 雍布泽        | 男      | 初中一年级           | 成都市双流区棠湖<br>中学实验学校 | 陈戡黏             |
| 112 | EN252029  | 感应式智能骑行头盔                | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 成都市           | 曾昕宸        | 男      | 初中一年级           | 成都市天府实验学校<br>北区分校  | 潘雨鸿             |
| 113 | EN252030  | 火灾预警逃生落地灯                | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 泸州市           | 叶子寒        | 男      | 初中三年级           | 四川省泸州市第七<br>中学校    | 刘成骏             |
| 114 | EN252031  | 地下车库水位预警及排水系统            | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 乐山市           | 吉林学梅       | 女      | 初中二年级           | 马边彝族自治县第<br>一初级中学  | 张富松             |
| 115 | EN252032  | 智能化校园食堂学生营养膳食配餐应用系统      | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 德阳市           | 李明哲        | 男      | 初中二年级           | 四川省德阳市第五<br>中学     | 李瀚、吴兴汉          |
| 116 | EN252033  | 用于远海风能开发的一种新型空气压缩装置      | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 德阳市           | 廖雨阳        | 男      | 初中二年级           | 广汉市宏华外国语<br>学校     | 张育培、吴琪、<br>麦天彩  |
| 117 | EN252034T | 智能花圃灌溉系统                 | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 阿坝藏族<br>羌族自治州 | 陈识逊<br>宋文杰 | 男<br>男 | 初中三年级、<br>初中三年级 | 小金中学、小金中<br>学      | 李兵、谢光华、<br>吕英   |
| 118 | EN252035  | 道路排水格栅防贵重物品掉落网           | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 广元市           | 李婧涵        | 女      | 初中二年级           | 旺苍县七一中学            | 李富全、奉运<br>林、杨寒梅 |
| 119 | EN252036  | 多功能智能公交站                 | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 眉山市           | 肖昱妍        | 女      | 初中二年级           | 眉山市东坡区齐通<br>初级中学   | 罗亚丽             |
| 120 | EN252037  | 强光天气车辆进隧道自动补光系统          | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市           | 李彦儒        | 女      | 初中三年级           | 宣汉县上峡学校            | 何立、桂贞春、<br>王晓英  |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                    | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团     | 作者         | 作者性别   | 年 级             | 学 校                   | 辅导老师        |
|-----|-----------|-------------------------|------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|-----------------------|-------------|
| 121 | EN252038  | 一种新型充电器“风光充电宝”          | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 凉山彝族自治州 | 何山云        | 男      | 初中三年级           | 德昌县第三中学               | 曾春芳、杨娟、胡兴秀  |
| 122 | EN252039  | 太阳能空气净化发光井盖             | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 凉山彝族自治州 | 刘杰         | 男      | 初中三年级           | 盐源县中学校                | 曹明、曹莉、高丽    |
| 123 | EN252040  | 动态演示光路模型——凸透镜成像         | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市     | 陈冠至        | 男      | 初中二年级           | 开江中学实验学校              | 罗宾江、曾小琴、谭琦  |
| 124 | EN252041  | 畅通行大排水升降雨水井盖            | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市     | 符诗桐        | 女      | 初中二年级           | 达川区桥湾初级中学             | 冉金川         |
| 125 | EN252042  | 插杆器                     | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市     | 陈孟琪        | 女      | 初中三年级           | 四川省大竹县石河中学            | 刘永辉、周世竹、陈良兰 |
| 126 | EN252043T | 智能足球绕杆练习器               | 工程学  | 集体项目 | 初中组  | 成都市     | 刘洺豪<br>阮欣鹏 | 男<br>男 | 初中三年级、<br>初中三年级 | 成都市新都区旗檀中学、四川省成都市新都四中 | 周浩、卞智民、陈露   |
| 127 | EN252045  | 班级饮料瓶的收集并进行压缩机器人        | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 成都市     | 杨洛齐        | 女      | 初中二年级           | 四川天府新区香山中学            | 陈艳、青长金      |
| 128 | EN252047  | 家庭灭火机器人                 | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 乐山市     | 梁映柯        | 男      | 初中一年级           | 乐山高新区嘉祥外国语学校          | 吴建          |
| 129 | EN252048  | 智能地下停车库                 | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 乐山市     | 周茂林        | 男      | 初中二年级           | 乐山市实验中学               | 杨勇、代明伟      |
| 130 | EN252049  | 多功能窗户                   | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 广元市     | 石玉玲        | 女      | 初中二年级           | 四川省旺苍东凡初级中学           | 杨小春、任平      |
| 131 | EN252050  | 盲人手杖                    | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 达州市     | 颜泽林        | 男      | 初中二年级           | 渠县清溪中学                | 杨佳、李小华、黄禹   |
| 132 | EN252051  | 汽车防忘拉手刹装置               | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 广元市     | 李刚         | 男      | 初中三年级           | 广元市朝天区沙河镇小学           | 唐登华、刘小梅、沈利芹 |
| 133 | EN252052  | 多功能智能自行车                | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 德阳市     | 石尚         | 男      | 初中三年级           | 四川省德阳中学校              | 董欢、廖天君      |
| 134 | EN252053  | 一种基于 Arduino 的全方位智慧安全停车 | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 绵阳市     | 周秦江        | 男      | 初中三年级           | 江油实验学校                | 陈键、苟长海、     |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                          | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团       | 作者         | 作者性别   | 年 级             | 学 校                   | 辅导老师           |
|-----|-----------|-------------------------------|------|------|------|-----------|------------|--------|-----------------|-----------------------|----------------|
|     |           | 系统                            |      |      |      |           |            |        |                 |                       | 唐超             |
| 135 | EN252054  | 基于 MPU6050 角度传感器的汽车弯道自动辅助鸣笛系统 | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 阿坝藏族羌族自治州 | 刘子豪        | 男      | 初中二年级           | 松潘县白羊九年一贯制学校          | 谭加健、师杰         |
| 136 | EN252055  | 智能安全车载警示三脚架                   | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 德阳市       | 邓为瀚        | 男      | 初中二年级           | 四川省德阳市第五中学            | 吴兴汉、李瀚         |
| 137 | EN252056  | 驾驶员出入隧道视觉适应的隧道灯光调节系统          | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 巴中市       | 喻博江        | 男      | 初中三年级           | 通江县至诚职业中学             | 苟国宝、杨继坤        |
| 138 | EN252057  | 智能鱼花共生生态系统的设计与实现              | 工程学  | 个人项目 | 初中组  | 绵阳市       | 何汶谦        | 男      | 初中一年级           | 四川省绵阳南山中学双语学校         | 陈红、陈圳尧         |
| 139 | EN253001  | 一种电瓶车电池安全和酒驾预防装置              | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 广元市       | 李海金        | 女      | 高中一年级           | 四川省旺苍中学               | 李明明、干建康、岳晓倩    |
| 140 | EN253003T | 自动停水保护装置                      | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 广安市       | 简瑞作<br>文博宇 | 男<br>男 | 高中一年级、<br>高中一年级 | 四川省邻水中学、<br>四川省邻水中学   | 瞿德超            |
| 141 | EN253004T | 应急斯特林发动机收音机                   | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 广元市       | 沈梵         | 男<br>男 | 高中三年级、<br>高中二年级 | 四川省广元市宝轮中学、四川省广元市宝轮中学 | 张静             |
| 142 | EN253005T | 一种自发热式手持蒸汽熨斗                  | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 宜宾市       | 成丽丹<br>李锐佳 | 女<br>女 | 中专二年级、<br>中专二年级 | 宜宾市叙州区柳嘉职业技术学校        | 李开君、王宇、<br>陈丽  |
| 143 | EN253006  | 盲人眼镜                          | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 阿坝藏族羌族自治州 | 米友才        | 男      | 高中二年级           | 四川省汶川中学校              | 谢继奎、马琳、<br>周宏霖 |
| 144 | EN253007T | 稻田驱鼠驱鸟机器人                     | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 达州市       | 李杭玲<br>黄毅承 | 女<br>男 | 高中一年级、<br>高中一年级 | 大竹县第二中学、<br>大竹县第二中学   | 陈建军、赵炯、<br>李先杰 |
| 145 | EN253010  | 自动控制负压吸附高拍仪                   | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 凉山彝族自治州   | 李汶林        | 男      | 高中二年级           | 会理市现代职业技术学校           | 刘安飞、王薇、<br>李洪江 |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                     | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                             | 辅导老师       |
|-----|-----------|--------------------------|------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|------------|
| 146 | EN253017T | “和谐走廊”安全预警与防霸凌系统         | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 达州市 | 胡阳<br>罗鑫          | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川省万源市第三中学                      | 程文昭、陶利华、谢敏 |
| 147 | EN253024T | 基于北斗测绘的球场划线小车            | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 遂宁市 | 何铖<br>王俊钦         | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川省射洪中学校、四川省射洪中学校               | 李建勋、曹剑、吴玲  |
| 148 | EN253026  | 圆管与方管对角钻孔防滑卡             | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市 | 张杰                | 男           | 高中二年级                     | 开江县普安中学                         | 潘峰、荆平、肖士清  |
| 149 | EN253032  | 棘轮融合三角轮：构建高效轮体结构的新构想     | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 乐山市 | 王国乐               | 男           | 高中二年级                     | 四川省乐山第一中学校                      | 周佳         |
| 150 | EN253033  | 分体式电磁助推可回收固体火箭系统         | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市 | 陈亚楼               | 男           | 高中二年级                     | 四川省渠县中学                         | 吴礼华、王爽、向静  |
| 151 | EN253035  | 非门逻辑电路模拟创新实验             | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市 | 张加龙               | 男           | 高中二年级                     | 四川省开江县职业中学                      | 吴平、周子惠、郑三平 |
| 152 | EN253036  | 电荷与电流关系模拟创新实验            | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市 | 蒋朗                | 男           | 高中二年级                     | 四川省开江县职业中学                      | 吴平、张德军、周子惠 |
| 153 | EN253038T | 通过折纸探究航天器运输过程中的太阳能帆板折叠技术 | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 资阳市 | 周丽萍<br>陈富龙<br>唐子涵 | 女<br>男<br>女 | 高中一年级、<br>高中一年级、<br>高中一年级 | 四川省乐至中学、<br>四川省乐至中学、<br>四川省乐至中学 | 叶智、刘仕兵、李双会 |
| 154 | EN253039T | 智能高度测量仪                  | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 南充市 | 张恒瑜<br>周成昕<br>赵祥宇 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省南部县职业技术学校                    | 赵玲艳、曹秀梅、陈娇 |
| 155 | EN253040  | 基于语音识别的校园霸凌报警装置          | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 吴宇晗               | 男           | 高中一年级                     | 四川省成都市玉林中学                      | 陈秋薇、马晓娟、胡姗 |
| 156 | EN253041  | “落叶归根”清理器                | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 皮镇坤               | 男           | 高中二年级                     | 四川省绵阳中学                         | 孙琪         |
| 157 | EN253046  | 空调冷凝水雾化喷气增焓降温系统          | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 自贡市 | 蒋武宏               | 男           | 高中一年级                     | 自贡市电子信息职业技术学校                   | 钟珊         |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团     | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                              | 辅导老师        |
|-----|-----------|---------------------|------|------|------|---------|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| 158 | EN253047  | 一种可变模态的下肢“蹲-起”助力外骨骼 | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市     | 黄俊杰               | 男           | 高中三年级                     | 绵阳东辰高级中学                         | 魏开          |
| 159 | EN253050  | 独立使用智能手环            | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市     | 万家俊               | 男           | 高中二年级                     | 绵阳南山中学实验学校                       | 周游、李晓蓉、杨静   |
| 160 | EN253051  | 家用小型灭火无人机           | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 凉山彝族自治州 | 宋静怡               | 女           | 高中二年级                     | 会东县中学                            | 潘开位、卢建莲     |
| 161 | EN253053T | 基于人脸识别的自动巡航警报无人机    | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 绵阳市     | 刘睿昊<br>徐彬皓<br>王锦昊 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 绵阳南山中学实验学校、绵阳南山中学实验学校、绵阳南山中学实验学校 | 刘旭、付荣、周游    |
| 162 | EN253054  | 双模工艺逆向槽防脱落瓷砖        | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市     | 肖思瀚               | 男           | 中专三年级                     | 四川省渠县职业中专学校                      | 陈峰、焦赞、罗素珍   |
| 163 | EN253055T | 一种新型利用惯性的轮椅自动减速刹停装置 | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 成都市     | 邓宁秋<br>刘子非<br>曹艺航 | 女<br>男<br>男 | 高中一年级、<br>高中一年级、<br>高中一年级 | 成都市锦江区嘉祥外国语高级中学                  | 刘丽、刘浩       |
| 164 | EN253056  | 智轨巡火消防车             | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 内江市     | 钟正涛               | 男           | 中专一年级                     | 威远县职业技术学校                        | 李雄、周盟、王吉乾   |
| 165 | EN253060  | 一种简便误踩油门自动刹车实用化装置   | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市     | 李其知               | 男           | 高中一年级                     | 四川省成都市石室天府中学                     | 徐中华、蒲德明、张文  |
| 166 | EN253061  | 智能骑行头盔              | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 巴中市     | 黄凯                | 男           | 高中二年级                     | 巴中市职业中学                          | 景曙光、陈劲松、苟建春 |
| 167 | EN253062  | 室外运动场智能提醒与灯控系统      | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 巴中市     | 张杨子健              | 男           | 高中二年级                     | 巴中市职业中学                          | 景曙光、陈劲松、王博  |
| 168 | EN253063  | 温变提醒手机贴的制作          | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市     | 杨奥                | 女           | 高中二年级                     | 四川省大竹中学                          | 刘锋          |
| 169 | EN253065  | 民用火灾救生衣             | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 广元市     | 李俊松               | 男           | 高中二年级                     | 四川省旺苍职业中学                        | 郭学兴、姚琼      |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题             | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                             | 辅导老师        |
|-----|-----------|------------------|------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 170 | EN253068T | 高速公路桥坍塌检测报警装置    | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 乐山市 | 陈思衡<br>唐乐扬        | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中一年级           | 四川省乐山第一中学校、四川省乐山第一中学校           | 汪红月、黄继飞     |
| 171 | EN253070  | 下水道堵塞报警器         | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 泸州市 | 周小翔               | 男           | 高中二年级                     | 四川省纳溪中学校                        | 黄治群         |
| 172 | EN253071  | 数显斜面受力测试装置       | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 广安市 | 刘宸锟               | 男           | 高中二年级                     | 四川省邻水县第二中学                      | 游元鸿、邓明红、黄艳辉 |
| 173 | EN253072  | 智能电子限高器          | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 泸州市 | 聂怡萱               | 女           | 高中一年级                     | 四川省泸州市第一中学校                     | 黄万斌、黄皓      |
| 174 | EN253074  | 维修好帮手            | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市 | 阳雯                | 女           | 高中二年级                     | 四川省大竹县石河中学                      | 刘永辉、周世竹、唐文君 |
| 175 | EN253075  | 便携式多功能空气净化器      | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 巴中市 | 李宇辰               | 男           | 高中二年级                     | 四川省巴中市第二中学                      | 刘轶、杜华英、陈宇丝  |
| 176 | EN253078  | 自动铅笔芯不脏手取用器      | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 雅安市 | 唐豫川               | 女           | 高中二年级                     | 四川省雅安中学                         | 魏欣          |
| 177 | EN253080  | 基于 esp32 的智能交互冰箱 | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 杨喜然               | 男           | 高中一年级                     | 成都市武侯区西川实验学校                    | 文皓          |
| 178 | EN253081T | 压力式感光拖鞋          | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 雅安市 | 程浩然<br>赵泽胤<br>段永富 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省天全中学、<br>四川省天全中学、<br>四川省天全中学 | 高义瑾、黄晓峰、李洪樑 |
| 179 | EN253082  | 太阳能楼道拥堵防踩踏报警装置   | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 王英杰               | 男           | 高中二年级                     | 四川省德阳中学校                        | 王勋、刘春艳      |
| 180 | EN253084T | 管道疏通远程清淤机器人      | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 德阳市 | 罗祎<br>米芮          | 女<br>女      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川省德阳中学校、四川省德阳中学校               | 王勋、刘春艳      |
| 181 | EN253085  | 一种可旋转的拖把设计       | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 谢雨辰               | 男           | 高中一年级                     | 四川省成都市石室天府中学                    | 李静、杨依萱、陈雪   |
| 182 | EN253086  | 井防警报先锋           | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 乐山市 | 林伟豪               | 男           | 高中二年级                     | 乐山市沙湾职业高级中学                     | 邓琴          |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                  | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团       | 作者         | 作者性别   | 年 级             | 学 校                | 辅导老师        |
|-----|-----------|-----------------------|------|------|------|-----------|------------|--------|-----------------|--------------------|-------------|
| 183 | EN253087  | 基于 ESP32 的加速度探究装置     | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 杨千逸        | 男      | 高中一年级           | 四川省成都市玉林中学         | 陈秋薇、吕茜、胡姗   |
| 184 | EN253089  | 太阳能共享单车坐垫智护雨蓬         | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 唐晨奕        | 男      | 高中一年级           | 四川省双流中学            | 陈觅、贺其备      |
| 185 | EN253091T | 电动车防单手操作和安装遮阳伞检测系统    | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 达州市       | 金相文<br>魏溪  | 女<br>女 | 高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省大竹县职业中学、四川省大竹中学 | 陈英亮、王世倩、唐绪勇 |
| 186 | EN253092  | 一种可自动限速的推车            | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 王彦博        | 男      | 高中二年级           | 四川省成都市石室天府中学       | 张文、罗钧介、李岱嵘  |
| 187 | EN253095  | 面向视障人士的智能反馈导览系统设计与实现  | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 钟嘉宏        | 男      | 高中二年级           | 四川天府新区华阳中学         | 罗昭碧、沈博文     |
| 188 | EN253097  | 水陆通综合交通枢纽             | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 广安市       | 彭絮瑶        | 女      | 高中二年级           | 四川省邻水县第二中学         | 李强、游元鸿、邓明红  |
| 189 | EN253098  | 一种节能型扶手电梯             | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 颜铨泰        | 男      | 高中二年级           | 四川省成都市石室天府中学       | 张文、罗钧介、曾大兵  |
| 190 | EN253099  | 安全护幼自行车               | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 广元市       | 郑荷久        | 男      | 高中二年级           | 四川省广元中学            | 赵谦、董睿       |
| 191 | EN253100T | 新型半自动地毯铺平器            | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 德阳市       | 黄近烜<br>黄宇捷 | 男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省德阳市第三中学         | 凌智钢、肖恩菊     |
| 192 | EN253101  | 智能节能教室                | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 阿坝藏族羌族自治州 | 童堯         | 男      | 高中二年级           | 小金中学               | 邓莉、刘清山、李光银  |
| 193 | EN253102  | 基于 Arduino 开发的智能物品中转站 | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 蔡定君        | 男      | 高中二年级           | 四川天府新区华阳中学         | 徐瑶、陈艳、周慧    |
| 194 | EN253104  | 一种基于 VEX 的全场定位轮       | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 王鑫宇        | 男      | 高中一年级           | 四川天府新区华阳中学         | 青长金、陈艳      |
| 195 | EN253105  | 运动会径赛项目智能发令计时系统       | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 张翔星        | 男      | 高中二年级           | 四川省成都市石室中学         | 吴兴城         |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                         | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团       | 作者                 | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                             | 辅导老师        |
|-----|-----------|------------------------------|------|------|------|-----------|--------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 196 | EN253106  | 道路安全检测                       | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 德阳市       | 顾佳佳                | 男           | 高中二年级                     | 四川省德阳市第五中学                      | 吴兴汉、李瀚      |
| 197 | EN253107  | 基于传送带技术的智能送餐系统设计与应用研究        | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 陈禹锟                | 男           | 高中二年级                     | 四川天府新区华阳中学                      | 青长金、陈艳      |
| 198 | EN253108T | 基于 STM32 和 GPRS 无人值守森林自动监测系统 | 工程学  | 集体项目 | 高中组  | 绵阳市       | 李池锋<br>王佐君<br>黄俊杰  | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中一年级、<br>高中二年级 | 绵阳市东辰学校、<br>绵阳市东辰学校、<br>绵阳市东辰学校 | 魏开、杨俊、楚红雨   |
| 199 | EN253110  | 绿化管理机器人                      | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 阿坝藏族羌族自治州 | 娜姆                 | 女           | 高中一年级                     | 四川省茂县中学                         | 叶成胜、付志龙、罗通  |
| 200 | EN253113  | 一种方便上下楼梯的自动踏板                | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 唐蜜淇                | 女           | 高中一年级                     | 四川省成都市石室天府中学                    | 张文、李静、罗钧介   |
| 201 | EN253114  | 多功能伸缩展台架                     | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 达州市       | 周小涵                | 女           | 高中二年级                     | 宣汉县第二中学                         | 桂贞春、王萍、符涛   |
| 202 | EN253116  | 一款可以自动调节重心的跷跷板               | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市       | 罗渺淼                | 女           | 高中二年级                     | 绵阳南山中学实验学校                      | 任常田、周游、刘旭   |
| 203 | EN253117  | 蜂蜜智压机                        | 工程学  | 个人项目 | 高中组  | 巴中市       | 刘桔兵                | 男           | 高中一年级                     | 四川省南江县职业中学                      | 张涛、唐昭元、张正林  |
| 204 | LS252001T | 小葡萄 大经济                      | 生命科学 | 集体项目 | 初中组  | 凉山彝族自治州   | 赵湛珏<br>骆西媛<br>吉伍阿英 | 女<br>女<br>女 | 初中二年级、<br>初中二年级、<br>初中二年级 | 西昌市月华初级中学                       | 赵正丽         |
| 205 | LS252003T | 跨学科融合：海姆立克急救模型               | 生命科学 | 集体项目 | 初中组  | 泸州市       | 陈田兰熙<br>陈饶         | 女<br>男      | 初中二年级、<br>初中三年级           | 合江县城关初级中学、合江县城关初级中学             | 尹兴燕、田燕、范学勤  |
| 206 | LS252005  | 球蚺长角象---利害“双面手”的生物防控应用探索     | 生命科学 | 个人项目 | 初中组  | 成都市       | 沈默                 | 男           | 初中二年级                     | 成都市教育科学研究院附属中学                  | 纪德奇、刘朝中、姜日新 |
| 207 | LS252006  | 不同生长阶段的韭菜汁对蚂蚁行为的影响           | 生命科学 | 个人项目 | 初中组  | 遂宁市       | 邓梓暄                | 女           | 初中二年级                     | 四川省射洪市柳树中学                      | 魏佳玲、刘泓伶、王慧娇 |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                      | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                              | 辅导老师        |
|-----|-----------|---------------------------|------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| 208 | LS252007T | 利用聚乙烯育苗杯进行太空种子育苗的实验研究     | 生命科学 | 集体项目 | 初中组  | 绵阳市 | 谭艳可<br>钟子一        | 女<br>女      | 初中三年级、<br>初中三年级           | 四川省绵阳第一中学、四川省绵阳第一中学              | 段娜、文强、何竞    |
| 209 | LS252008T | 农家肥料与化学肥料对四季豆生长影响的对比研究    | 生命科学 | 集体项目 | 初中组  | 巴中市 | 董婉清<br>宋菲菲<br>苏紫涵 | 女<br>女<br>女 | 初中二年级、<br>初中二年级、<br>初中二年级 | 通江县思源实验学校、通江县思源实验学校、通江县思源实验学校    | 余钊平、张芙蓉、向飞  |
| 210 | LS253001T | 检测植物抗旱性的创新实验              | 生命科学 | 集体项目 | 高中组  | 内江市 | 熊晟皓<br>李陆阳<br>韩欣宜 | 男<br>男<br>女 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省内江市第六中学、四川省内江市第六中学、四川省内江市第六中学 | 秦莎          |
| 211 | LS253002  | 米之选，各有所适                  | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 马芸麾               | 女           | 高中一年级                     | 四川省射洪市柳树中学                       | 林巧、王娜、涂蓉    |
| 212 | LS253003  | 不同植物淀粉制成生物塑料的性能对比         | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 张启月               | 女           | 高中三年级                     | 四川省遂宁高级实验学校                      | 黄文成、龙恩强、宋晓兵 |
| 213 | LS253004  | 一种鸡血液 DNA 提取方法            | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 陈俊宇               | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市第十二中学(四川大学附属中学)            | 王书鹏、张剑南     |
| 214 | LS253008  | 空气清新剂在通风与不通风状态下对生物的影响     | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 刘亮                | 男           | 高中一年级                     | 四川省射洪市柳树中学                       | 任继陶、杜娟、刘静   |
| 215 | LS253010  | 果香四溢——健康可口抑或致命残留？         | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 蒋涵玉               | 女           | 高中二年级                     | 四川省射洪中学校                         | 吴玲、杜颖、杨智勇   |
| 216 | LS253011T | 茄科植物漏斗泡囊草 H6H 酶基因的比对与初步克隆 | 生命科学 | 集体项目 | 高中组  | 成都市 | 聂诗航<br>徐靖轩<br>岳上琨 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中一年级 | 四川省成都列五中学、四川省成都列五中学、四川省成都列五中学    | 吴开强         |
| 217 | LS253015  | “猴”哥的成熟之路                 | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 杨娅婷               | 女           | 高中三年级                     | 四川省射洪市柳树中学                       | 杨雪勤、宋代萍、蒋霞  |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                                 | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者               | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                              | 辅导老师         |
|-----|-----------|--------------------------------------|------|------|------|-----|------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|--------------|
| 218 | LS253016T | 水提条件对小柴胡汤合平胃散浸膏得率和浸膏得量的影响研究          | 生命科学 | 集体项目 | 高中组  | 成都市 | 李林襄<br>田谦<br>宋炫漪 | 男<br>男<br>女 | 高中一年级、<br>高中一年级、<br>高中一年级 | 四川省成都列五中学、四川省成都列五中学、四川省成都列五中学    | 吴开强          |
| 219 | LS253017  | 浮萍作农肥的方法及作用效果比较                      | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 文柏霖              | 男           | 高中二年级                     | 四川省射洪市柳树中学                       | 李桂英、蒋定益、王林   |
| 220 | LS253018  | DNA 分子双螺旋立体结构模型                      | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 巴中市 | 杨显清              | 男           | 高中一年级                     | 巴中市恩阳区玉山中学                       | 雷浩、杜宇、方波     |
| 221 | LS253020  | 拟南芥中 PRP4K 是否参与纺锤体组装检查点调控以及其定位于动粒的研究 | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 苏薏菀              | 女           | 高中二年级                     | 德阳外国语学校                          | 郭辉、范嘉李、邹晓琼   |
| 222 | LS253021  | 拟南芥 NUA 蛋白参与植物有丝分裂的功能研究              | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 王璟萱              | 女           | 高中二年级                     | 四川天府新区华阳中学                       | 李瑶金、陈勇梅、张晓容  |
| 223 | LS253023  | 耐 $\gamma$ -射线辐射层生镰刀菌的分离与鉴定          | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 朱虹宇              | 男           | 高中二年级                     | 德阳外国语学校                          | 陈清淞、向龙、曾颖    |
| 224 | LS253024  | 汉源县晒经乡西瓜种植可行性研究报告                    | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 雅安市 | 杨博               | 男           | 高中三年级                     | 四川省汉源县第一中学                       | 江振宇、程兴瑞、杨苟   |
| 225 | LS253025  | 关于 mtDNA 的拷贝数降低对于细胞衰老的影响             | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 舒语晨              | 女           | 高中二年级                     | 德阳外国语学校                          | 卢庆龄、王强、吴阳    |
| 226 | LS253026T | 乡村振兴战略下汉源甜樱桃产业发展困局的破解探究              | 生命科学 | 集体项目 | 高中组  | 雅安市 | 李佳奥<br>刘枝鑫<br>许杰 | 男<br>女<br>女 | 高中一年级、<br>高中一年级、<br>高中二年级 | 四川省汉源县第二中学、四川省汉源县第二中学、四川省汉源县第二中学 | 蒋小平、蒋伟昌、吉比子呷 |
| 227 | LS253029  | 防污染按压排气式两用发酵罐                        | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 雅安市 | 刘颜               | 女           | 高中三年级                     | 四川省荣经中学                          | 郑怡           |
| 228 | LS253030  | 五种土壤中的细菌对于拟南芥的影响探究                   | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 杨景淞              | 男           | 高中二年级                     | 四川天府新区华阳中学                       | 李遥金、陈勇梅      |
| 229 | LS253032  | 两种中药材水提物活性成分分析及杀螨作用比较研究              | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 曹梓涵              | 女           | 高中二年级                     | 四川天府新区华阳中学                       | 李遥金、陈勇梅      |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                                | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团       | 作者               | 作者性别        | 年 级               | 学 校                                 | 辅导老师        |
|-----|-----------|-------------------------------------|------|------|------|-----------|------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------|-------------|
| 230 | LS253033  | 利用多荧光蛋白筛选双等位基因编辑体及利用 NTR 筛选报告基因敲除个体 | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 袁帅               | 男           | 高中二年级             | 四川省成都市新都一中                          | 张剑南、赵博涵、谢智  |
| 231 | LS253035  | 高产果胶酶菌株的筛选、产酶条件优化及应用研究              | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市       | 彭思雨              | 女           | 高中二年级             | 绵阳市东辰学校                             | 魏开、杨俊、姜立春   |
| 232 | LS253036  | 线粒体分裂失衡诱发的细胞衰老对涡虫再生的抑制作用            | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市       | 杜若曦              | 女           | 高中二年级             | 成都外国语学校                             | 邹方东         |
| 233 | LS253037  | 探究蚯蚓对不同作物生长的影响                      | 生命科学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市       | 何秋菊              | 女           | 高中二年级             | 四川省射洪市柳树中学                          | 李桂英、谢春菊、王燕  |
| 234 | LS253038T | 茂县羌族地区特色农产品发酵与环境影响研究科技实践活动          | 生命科学 | 集体项目 | 高中组  | 阿坝藏族羌族自治州 | 胡天赐<br>谢金会<br>唐元 | 男<br>女<br>男 | 高中一年级、高中一年级、高中一年级 | 四川省茂县中学、四川省茂县中学、四川省茂县中学             | 吴学琼、叶成胜、付志龙 |
| 235 | MA252003  | 论梅森素数的估计及其分布                        | 数学   | 个人项目 | 初中组  | 成都市       | 夏跃熙              | 男           | 初中三年级             | 成都石室中学初中学校                          | 冉云          |
| 236 | MA252005  | 竹荪生长环境监测机器人                         | 数学   | 个人项目 | 初中组  | 宜宾市       | 严文轩              | 男           | 初中三年级             | 四川省宜宾市第六中学校                         | 赵晓宁         |
| 237 | MA252010  | 最短距离问题                              | 数学   | 个人项目 | 初中组  | 成都市       | 刘方毅              | 男           | 初中三年级             | 成都市锦江区师一学校                          | 陈正非、罗梦珍、吴仕乾 |
| 238 | MA252011T | 对“胡不归”问题的探究                         | 数学   | 集体项目 | 初中组  | 成都市       | 江承道<br>江承运       | 男<br>男      | 初中三年级、初中三年级       | 四川省成都市石室天府中学、成都金苹果锦城第一中学            | 张伟、王一为、张文   |
| 239 | MA253007T | 短视频对不同性格中学生沉迷影响程度量化分析及对策研究          | 数学   | 集体项目 | 高中组  | 成都市       | 黄天虹<br>杨佳艺<br>梁丁 | 男<br>女<br>女 | 高中二年级、高中二年级、高中二年级 | 四川省成都市航天中学校、四川省成都市航天中学校、四川省成都市航天中学校 | 梁燕、张雨、蒲红谷   |
| 240 | MA253008  | 基于 arduino 的校园宿舍安全监管设备              | 数学   | 个人项目 | 高中组  | 宜宾市       | 周纯               | 男           | 高中二年级             | 四川省长宁县职业技术学校                        | 古月春         |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                      | 学科分类   | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                        | 辅导老师       |
|-----|-----------|---------------------------|--------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|------------|
| 241 | MA253009  | 五阶魔方数字魔法                  | 数学     | 个人项目 | 高中组  | 雅安市 | 高熙哲               | 男           | 高中一年级                     | 四川省天全中学                    | 李雪、王红梅、高雨  |
| 242 | MA253011T | 利用百度地图 API 估算行政区面积        | 数学     | 集体项目 | 高中组  | 巴中市 | 韩奉洲<br>雷雨涛        | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川省巴中市第二中学、四川省巴中市第二中学      | 刘伟、陈正文、邱亮  |
| 243 | MA253012  | 延误飞机离港排序方案的研究             | 数学     | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 辜春富               | 男           | 高中二年级                     | 天府第七中学                     | 骆锦         |
| 244 | MA253013  | 三角形内角和=180°演示器            | 数学     | 个人项目 | 高中组  | 巴中市 | 罗梓萌               | 女           | 高中一年级                     | 四川省平昌中学                    | 刘建国、罗继全、郭林 |
| 245 | MA253017  | 从数学到音乐：平均律与纯律的误差解析与听觉感知研究 | 数学     | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 胡杨霖               | 男           | 高中二年级                     | 德阳外国语学校                    | 陈清淞、陈勇、邓诗怡 |
| 246 | MA253019  | 多事件处理的时间分配优化模型的构建与分析      | 数学     | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 龚宇翔               | 男           | 高中二年级                     | 绵阳市东辰学校                    | 唐庆彝、魏开     |
| 247 | MA253020  | 拉格朗日点的推导                  | 数学     | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 樊礼鸣               | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市新都一中                 | 袁友、王玉琼     |
| 248 | PA252001T | 可视化摩擦起电及验电器演示模型设计与制作      | 物理与天文学 | 集体项目 | 初中组  | 自贡市 | 赵耀<br>赵研          | 男<br>男      | 初中三年级、<br>初中三年级           | 四川省富顺县城关中学、四川省富顺县城关中学      | 赵永生、唐思友、刘玉 |
| 249 | PA252004T | 非接触式感应电笔                  | 物理与天文学 | 集体项目 | 初中组  | 成都市 | 郭洪志<br>付可为<br>陈美岭 | 男<br>男<br>女 | 初中二年级、<br>初中三年级、<br>初中三年级 | 简阳通材实验学校、简阳通材实验学校、简阳通材实验学校 | 陈惠祥、黄少华    |
| 250 | PA252005T | 双显示器                      | 物理与天文学 | 集体项目 | 初中组  | 内江市 | 汪志安<br>梁从凯        | 男<br>男      | 初中二年级、<br>初中二年级           | 隆昌市第二初级中学、隆昌市第二初级中学        | 孙伟、刘重阳、刘建  |
| 251 | PA252009  | 下穿隧道积水预警排水装置              | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 泸州市 | 王煜航               | 男           | 初中二年级                     | 泸州市江阳区枫叶佳德学校               | 冯真军        |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题            | 学科分类   | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团  | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                              | 辅导老师        |
|-----|-----------|-----------------|--------|------|------|------|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| 252 | PA252010  | “看见”声音的形状       | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 泸州市  | 李智                | 男           | 初中三年级                     | 四川省合江县中学校                        | 冯婷          |
| 253 | PA252011  | 双电源火灾声光报警器      | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 攀枝花市 | 威史木欧扎             | 女           | 初中三年级                     | 盐边县第一初级中学校                       | 付召文、李晓芳、沙文友 |
| 254 | PA252012T | 防冻大棚智能系统        | 物理与天文学 | 集体项目 | 初中组  | 眉山市  | 叶新平<br>唐士杰<br>张邵杰 | 男<br>男<br>男 | 初中三年级、<br>初中三年级、<br>初中三年级 | 眉山市东坡区苏辙中学、眉山市东坡区苏辙中学、眉山市东坡区苏辙中学 | 袁明宏、杜军      |
| 255 | PA252015  | 魔法桌子            | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 泸州市  | 曾琳瑞               | 男           | 初中二年级                     | 泸州市梓潼路学校                         | 曾彦鸿、陈龙      |
| 256 | PA252017  | 超市储物柜防忘装置       | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 泸州市  | 唐鑫雨               | 女           | 初中三年级                     | 四川省泸州高级中学校合江实验学校                 | 闵媛          |
| 257 | PA252018  | 感应恒温功能的自动风扇     | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 眉山市  | 宋阳                | 女           | 初中三年级                     | 眉山市彭山区第二中学                       | 徐承君         |
| 258 | PA252020  | 智慧公园            | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 遂宁市  | 敬可欣               | 女           | 初中三年级                     | 四川省射洪中学校                         | 胥健、张菊       |
| 259 | PA252021  | 有趣的电路演示器        | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 巴中市  | 杜语心               | 女           | 初中一年级                     | 四川省巴中中学                          | 张磊、张德春、陈佳   |
| 260 | PA252022  | 基于压强与浮力对握力计创新改进 | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 遂宁市  | 徐欣                | 女           | 初中三年级                     | 四川省射洪市柳树中学                       | 唐俊杰、杨胜宇、黄春  |
| 261 | PA252024  | 半导体冰箱           | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组  | 广安市  | 吉峻杰               | 男           | 初中二年级                     | 四川省广安友谊中学                        | 张娟、李琳       |
| 262 | PA252025T | 地球卫星.四季变化       | 物理与天文学 | 集体项目 | 初中组  | 雅安市  | 苟雨涵<br>王梓萱        | 女<br>女      | 初中预初、初<br>中预初             | 天全县第一初级中学、天全县第一初级中学              | 李静、杨娇、李春英   |
| 263 | PA253002T | 智能抽油烟机          | 物理与天文学 | 集体项目 | 高中组  | 自贡市  | 黄小晏<br>匡志         | 女<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 富顺职业技术学校、富顺职业技术学校                | 周成举、邓小伟、曾晓霞 |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                                       | 学科分类   | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                             | 辅导老师        |
|-----|-----------|--------------------------------------------|--------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 264 | PA253004  | 力矩平衡称                                      | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 泸州市 | 赵葛                | 男           | 高中二年级                     | 古蔺县金兰高级中学                       | 赵威、陶欢、余静    |
| 265 | PA253005  | 滑板 Miniramp 滑行动作的优化研究                      | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 雅安市 | 高铎                | 男           | 高中三年级                     | 雅安市雨城区第二中学                      | 周良建、杨金洁、李文超 |
| 266 | PA253008  | 灯塔式光控灯                                     | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 南充市 | 孔芸涵               | 女           | 中专二年级                     | 四川省营山职业高级中学                     | 高泽波、冉东      |
| 267 | PA253009  | Mn 掺杂二维材料 MoS <sub>2</sub> 电、光、磁性能的第一性原理研究 | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 谢蕤岭               | 女           | 高中二年级                     | 四川省成都市石室天府中学                    | 聂娅、曾祥梅      |
| 268 | PA253010  | 家用天热气灶余热利用装置                               | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 资阳市 | 张健翔               | 男           | 高中二年级                     | 四川省安岳中学                         | 丁艳、代先虎、戴鹏   |
| 269 | PA253012T | 自制紫外线测量装置探究叶绿素防紫外线的因素                      | 物理与天文学 | 集体项目 | 高中组  | 乐山市 | 潘子文<br>康希睿<br>滕茂森 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 乐山市第一中学、<br>乐山市第一中学、<br>乐山市第一中学 | 魏强、刘芳       |
| 270 | PA253013  | 自制温度测量装置探究环氧树脂对金属材料隔热性能的测试                 | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 乐山市 | 肖凯瑞               | 男           | 高中二年级                     | 四川省乐山第一中学校                      | 魏强、姜祎       |
| 271 | PA253014  | 视觉捕捉技术在动量守恒定律中的应用                          | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 乐山市 | 许力三               | 男           | 高中二年级                     | 四川省乐山第一中学校                      | 魏强          |
| 272 | PA253015T | 微重力下宇航员身体质量测量仪之人体固定支架改进探究                  | 物理与天文学 | 集体项目 | 高中组  | 宜宾市 | 奉嘉浩<br>禹京宏        | 男<br>男      | 高中一年级、<br>高中二年级           | 四川省宜宾市第四中学校、四川省宜宾市第四中学校         | 白金鑫、谭晓林、冯勤  |
| 273 | PA253018  | 力的整合与分化演示器                                 | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 资阳市 | 周美琳               | 女           | 高中二年级                     | 四川省安岳实验中学                       | 付盈月、蒋斌、邹玲   |
| 274 | PA253019  | 旋转的艺术——无刷电机与有刷电机区别的探究                      | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市 | 罗宇洋               | 男           | 高中二年级                     | 四川省遂宁中学高新学校                     | 陈六一、谭凯、赵明浩  |
| 275 | PA253020T | 改进型微型二级固体燃料可回收火箭                           | 物理与天文学 | 集体项目 | 高中组  | 达州市 | 周恩若<br>赵云祥        | 男<br>男      | 高中三年级、<br>高中二年级           | 四川省渠县中学、<br>四川省渠县中学             | 陈小琴、陈季眉、蒋雪松 |
| 276 | PA253023  | 高精度单摆                                      | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 广安市 | 孙一凡               | 男           | 高中二年级                     | 四川省武胜烈面中学校                      | 唐朝华         |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                      | 学科分类   | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                           | 辅导老师       |
|-----|-----------|---------------------------|--------|------|------|-----|-------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| 277 | PA253025  | 基于 STC8A8K64D4 单片机控制的智能水箱 | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 南充市 | 李锦成               | 男           | 高中二年级                     | 四川省南部县职业技术学校                  | 何开路、王彬、姜维  |
| 278 | PA253026T | 磁场力影响因素演示器                | 物理与天文学 | 集体项目 | 高中组  | 广安市 | 任珍<br>贺鱼跃<br>夏靖捷  | 女<br>女<br>女 | 高中一年级、<br>高中一年级、<br>高中一年级 | 四川省广安友谊中学、四川省广安友谊中学、四川省广安友谊中学 | 沈世忠、王敏、吴静  |
| 279 | PA253029  | 基于尼罗红-布拉格光纤光栅的高灵敏度乙醇传感器   | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 王宇航               | 男           | 高中二年级                     | 成都棠湖外国语学校                     | 李艺威、谭腾、唐益  |
| 280 | PA253031  | 基于 ESP32 微控制器的智能智能烧水壶     | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 南充市 | 何鑫                | 男           | 高中二年级                     | 四川省南部县职业技术学校                  | 马金、赵玲艳、曾凤英 |
| 281 | PA253032  | 自动卷曲又展开的神奇纸卷              | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 余豪杰               | 男           | 高中二年级                     | 四川省温江中学                       | 邓慧文        |
| 282 | PA253033  | 四足斜坡被动行走器的运动相关影响参数与特性     | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 唐宇轩               | 男           | 高中二年级                     | 四川省温江中学                       | 邓慧文        |
| 283 | PA253034  | 胡克定律创新实验                  | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 广安市 | 王婉芯               | 女           | 高中二年级                     | 武胜龙女湖中学                       | 段林宏、罗维     |
| 284 | PA253036  | 多构型力的分解演示实验装置             | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 南充市 | 郭成刚               | 男           | 高中一年级                     | 四川省营山中学校                      | 唐雪松、张春燕、庞婷 |
| 285 | PA253037  | 智能太阳能火灾预警系统的创新设计          | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 龚椿峻               | 男           | 高中三年级                     | 四川省绵阳中学                       | 周勇、孙琪、罗江   |
| 286 | PA253038  | 线圈电磁炮                     | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 广元市 | 杨斌                | 男           | 高中二年级                     | 四川省剑阁中学校                      | 唐思维、程淞     |
| 287 | PA253039  | 自制声光电转换装置的创新设计            | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市 | 左罗行健              | 男           | 高中三年级                     | 四川省绵阳中学                       | 周勇、罗江、孙琪   |
| 288 | PA253043T | 基于手机传感器的向心力实验装置改进         | 物理与天文学 | 集体项目 | 高中组  | 南充市 | 李长海<br>李俊熙<br>李易帆 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省南部中学、四川省南部中学、四川省南部中学       | 杜静         |
| 289 | PA253044  | 二极管通用检测器                  | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 刘淇                | 男           | 高中二年级                     | 四川省成都市第二                      | 杨杰         |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                                | 学科分类    | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团     | 作者                | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                          | 辅导老师           |
|-----|-----------|-------------------------------------|---------|------|------|---------|-------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
|     |           |                                     |         |      |      |         |                   |             |                           | 中学                           |                |
| 290 | PA253045T | 一款防高空坠物多功能地震避险随身包的设计探究              | 物理与天文学  | 集体项目 | 高中组  | 成都市     | 禹心怡<br>何鑫睿<br>黎纯伊 | 女<br>男<br>女 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 成都美视学校、成<br>都美视学校、成都<br>美视学校 | 洪雅芳、陈霞         |
| 291 | PA253046T | 一种新型月相演示盘                           | 物理与天文学  | 集体项目 | 高中组  | 德阳市     | 许浩天<br>刘宇茜<br>代贝贝 | 男<br>女<br>女 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省德阳市第三<br>中学               | 凌智钢            |
| 292 | PA253047  | 有关拉曼散射、拉格朗日方程的研究报告                  | 物理与天文学  | 个人项目 | 高中组  | 成都市     | 李洛瑶               | 女           | 高中二年级                     | 四川师范大学附属<br>中学               | 王卫             |
| 293 | PA253048  | 基于磁悬浮理论在日常生活中的实践与分析                 | 物理与天文学  | 个人项目 | 高中组  | 乐山市     | 游任宇               | 男           | 高中二年级                     | 四川省乐山第一中<br>学校               | 魏强、傅雪梅         |
| 294 | PA253050  | 双缝干涉实验的改进                           | 物理与天文学  | 个人项目 | 高中组  | 泸州市     | 刘诗棋               | 女           | 高中二年级                     | 泸化中学                         | 赵康淋、卞仁民        |
| 295 | PA253053  | 红绿发光二极管式楞次定律演示仪                     | 物理与天文学  | 个人项目 | 高中组  | 绵阳市     | 石淳文               | 男           | 高中一年级                     | 四川省绵阳第一中<br>学                | 刘亚仑、李靖、<br>张奕  |
| 296 | PA253054  | 波浪发电技术的创新探索与实践                      | 物理与天文学  | 个人项目 | 高中组  | 遂宁市     | 廖睿俊               | 男           | 高中二年级                     | 四川省遂宁中学高<br>新学校              | 陈六一、康丹、<br>唐建军 |
| 297 | SO252002T | 校园地震预警演练系统                          | 行为和社会科学 | 集体项目 | 初中组  | 攀枝花市    | 曹恒睿<br>刘邦伟<br>陈俊牧 | 男<br>男<br>男 | 初中一年级、<br>初中二年级、<br>初中一年级 | 攀枝花市第三十六<br>中小学校             | 张劲、罗春荣、<br>陈渡  |
| 298 | SO252003  | 仓廩实而知礼节-----基于宏观经济数据构建恶性犯罪与盗窃罪的预测模型 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 初中组  | 成都市     | 李惟楚               | 男           | 初中三年级                     | 四川省成都市七中<br>育才学校             | 方威强            |
| 299 | SO252004  | 自制中国政区图与立体地形拼图                      | 行为和社会科学 | 个人项目 | 初中组  | 攀枝花市    | 黑日俄黑              | 男           | 初中二年级                     | 攀枝花市第三十二<br>中小学校             | 郝梓君            |
| 300 | SO252005  | 西昌古城的历史传承、文化价值与保护发展探究报告             | 行为和社会科学 | 个人项目 | 初中组  | 凉山彝族自治州 | 库鑫兰               | 女           | 初中二年级                     | 西昌市俊波学校                      | 罗俊             |
| 301 | SO252007T | 农户视角下社区观鸟产业的可行性研究                   | 行为和社会科学 | 集体项目 | 初中组  | 宜宾市     | 龙馨                | 女           | 初中二年级、                    | 屏山县龙华初级中                     | 凌琴、徐小岚、        |

| 序号  | 项目编号      | 项目标题                               | 学科分类    | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者               | 作者性别        | 年 级                       | 学 校                              | 辅导老师        |
|-----|-----------|------------------------------------|---------|------|------|-----|------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
|     |           |                                    |         |      |      |     | 胡永健<br>陈仪        | 男<br>女      | 初中三年级、<br>初中三年级           | 学校                               | 尹祖宏         |
| 302 | SO252008  | 石棉县尔苏藏族刺绣探究                        | 行为和社会科学 | 个人项目 | 初中组  | 雅安市 | 张艺馨              | 女           | 初中一年级                     | 石棉县七一中学                          | 严琳          |
| 303 | SO253001  | 防校园霸凌系统                            | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 内江市 | 杨文朔              | 男           | 中专一年级                     | 威远县职业技术学校                        | 贾秋月、王吉乾、葛修凤 |
| 304 | SO253002  | 智行磁吸守护壳                            | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 宜宾市 | 杨佳馨              | 女           | 高中二年级                     | 宜宾市南溪职业技术学校                      | 曾鑫、覃丽       |
| 305 | SO253008  | 仰卧起坐监测仪的设计与制作                      | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 资阳市 | 成启瑞              | 女           | 高中二年级                     | 四川省资阳中学                          | 王显英、唐小兵、张书  |
| 306 | SO253009T | 依据KAP知信行模型探究集体林代际传承行为理性            | 行为和社会科学 | 集体项目 | 高中组  | 成都市 | 李尚<br>胡震超<br>杨佳榮 | 男<br>男<br>男 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省成都市第七中学高新校区                   | 胡润泽         |
| 307 | SO253010  | 新能源充电站防自燃及自动灭火系统                   | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 宜宾市 | 丁永坤              | 男           | 高中一年级                     | 四川省兴文中学校                         | 伍鹏          |
| 308 | SO253013  | 今天你“堵”了吗？                          | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 余姝琪              | 女           | 高中二年级                     | 四川省什邡中学                          | 伍军、张廷君      |
| 309 | SO253014T | 平昌环线旅游资源调查研究                       | 行为和社会科学 | 集体项目 | 高中组  | 巴中市 | 李现<br>王璨<br>罗心悦  | 男<br>男<br>女 | 高中二年级、<br>高中二年级、<br>高中二年级 | 四川省平昌县第二中学、四川省平昌县第二中学、四川省平昌县第二中学 | 谢锋华、孙旭、夏靖   |
| 310 | SO253015T | 探究兔子偏爱环境                           | 行为和社会科学 | 集体项目 | 高中组  | 遂宁市 | 林天豪<br>廖先富       | 男<br>男      | 高中二年级、<br>高中二年级           | 四川省遂宁高级实验学校、四川省遂宁高级实验学校          | 李奇缘、黄文成、李辉  |
| 311 | SO253016T | 人工智能的发展对民生的影响与策略——基于对“萝卜快跑”自动驾驶的研究 | 行为和社会科学 | 集体项目 | 高中组  | 雅安市 | 常晨熙<br>卢一佳       | 女<br>女      | 高中一年级、<br>高中一年级           | 四川省雅安中学、四川省雅安中学                  | 魏欣          |
| 312 | SO253025  | 北斗导航系统在防灾减灾中的技术融合与标准化应用探索          | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 成都市 | 窦乙恒              | 男           | 高中二年级                     | 四川天府新区华阳中学                       | 张晓容、陈艳      |

| 序号  | 项目编号     | 项目标题                     | 学科分类    | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者  | 作者性别 | 年 级   | 学 校        | 辅导老师       |
|-----|----------|--------------------------|---------|------|------|-----|-----|------|-------|------------|------------|
| 313 | SO253026 | 智能导盲杖                    | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 广元市 | 胡颜  | 女    | 高中二年级 | 四川省广元中学    | 李秋月、伍珊     |
| 314 | SO253027 | 文旅融合与城市经济发展：内江市耦合共生新蓝图探索 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 内江市 | 邱心怡 | 女    | 高中二年级 | 四川省内江市第二中学 | 杨嫫         |
| 315 | SO253028 | 慈惠秉德，德孝赓续                | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组  | 德阳市 | 李海虞 | 女    | 高中二年级 | 四川省德阳市第五中学 | 吴兴汉、刘陈镛、陈晴 |

## 科技辅导员科技教育创新作品（80 项）

| 序号 | 项目编号    | 项目标题                   | 项目类别  | 代表团 | 作 者 | 作者性别 | 学 校            |
|----|---------|------------------------|-------|-----|-----|------|----------------|
| 1  | AC25008 | “做回自然的孩子”主题探究活动方案      | 科教方案类 | 自贡市 | 罗兰  | 女    | 富顺县西湖幼儿园       |
| 2  | AC25010 | 基于 Steam 理念的玩具“无废”创意   | 科教方案类 | 自贡市 | 王立莲 | 女    | 富顺县西湖幼儿园       |
| 3  | AC25011 | “走进国宝圣地，探秘熊猫文化”科技教育方案  | 科教方案类 | 雅安市 | 李斌  | 男    | 雅安市雨城区第四小学     |
| 4  | AC25012 | 探秘校园四季 点燃科学梦想          | 科教方案类 | 遂宁市 | 杨容  | 女    | 遂宁市河东新区朝阳路小学校  |
| 5  | AC25016 | 传承中的非遗技艺—黄麻纸           | 科教方案类 | 达州市 | 罗亚林 | 女    | 达州市通川区实验小学     |
| 6  | AC25018 | 探寻“酒城九味”——认识家乡九种中药材    | 科教方案类 | 泸州市 | 周笙  | 女    | 泸州市实验小学城西学校    |
| 7  | AC25020 | 走进家乡的科学之“三江汇流 幸福‘鱼’你”  | 科教方案类 | 宜宾市 | 赵珩  | 女    | 宜宾市人民路小学校      |
| 8  | AC25021 | “一叶一世界”科技教育方案          | 科教方案类 | 遂宁市 | 曾祥龙 | 男    | 遂宁市安居区第一小学校    |
| 9  | AC25024 | 舌尖保卫战：食品配料表侦察行动        | 科教方案类 | 资阳市 | 金琳  | 女    | 四川省资阳中学        |
| 10 | AC25025 | 探索中药奥秘 传承中华瑰宝          | 科教方案类 | 乐山市 | 贺学红 | 女    | 乐山市五通桥区金山镇辉山小学 |
| 11 | AC25026 | 神秘的旋螺殿                 | 科教方案类 | 宜宾市 | 邱君涵 | 女    | 宜宾市翠屏区李庄镇中心小学校 |
| 12 | AC25027 | 与光相遇如影随行               | 科教方案类 | 达州市 | 肖旭方 | 女    | 四川省达州市达川区实验小学  |
| 13 | AC25029 | 基于四川非遗峨眉白蜡生产加工技艺的实践与研究 | 科教方案类 | 乐山市 | 朱儒斌 | 男    | 四川省峨眉山市第一中学校   |
| 14 | AC25030 | 探究玉米的生长过程——幼儿劳动课程      | 科教方案类 | 达州市 | 吴小辉 | 女    | 开江县示范幼儿园       |

| 序号 | 项目编号    | 项目标题                     | 项目类别  | 代表团     | 作者  | 作者性别 | 学 校            |
|----|---------|--------------------------|-------|---------|-----|------|----------------|
| 15 | AC25032 | 寻林木之本源·觅材料之科学            | 科教方案类 | 达州市     | 张荣春 | 男    | 达川区实验小学花溪学校    |
| 16 | AC25038 | 城市洪灾防治措施-以阆中“鱼翅”河堤工程为例   | 科教方案类 | 南充市     | 郑元强 | 男    | 阆中市多维实验小学校     |
| 17 | AC25040 | 巴山传统烙画技艺体验与传承的活动方案       | 科教方案类 | 巴中市     | 刘静  | 女    | 平昌县实验小学        |
| 18 | AC25041 | 深耕跨学科育人路径 丰富校本化课程体系      | 科教方案类 | 成都市     | 李双玲 | 女    | 成都市泡桐树小学(天府校区) |
| 19 | AC25047 | “我是小小环保志愿者”主题体验式学习       | 科教方案类 | 泸州市     | 牟守泽 | 男    | 泸州市龙马潭区玉带河学校   |
| 20 | AC25048 | 践行垃圾分类·守护山歌响起的地方         | 科教方案类 | 内江市     | 朱庆  | 女    | 内江市资中县重龙镇西街小学  |
| 21 | AC25052 | 走近科学——走进鸡蛋               | 科教方案类 | 广安市     | 沈世忠 | 男    | 四川省广安友谊中学      |
| 22 | AC25054 | 机车逐梦 高铁追光                | 科教方案类 | 资阳市     | 江东升 | 女    | 资阳机车天池希望小学     |
| 23 | AC25055 | 紫薯汁液对白色纯棉布染色的科技活动方案      | 科教方案类 | 巴中市     | 冯庚  | 男    | 平昌县得胜小学        |
| 24 | AC25057 | 生物多样性——“藓”为人知            | 科教方案类 | 眉山市     | 熊利  | 女    | 眉山市彭山区第四小学     |
| 25 | AC25060 | “旌湖观鸟攻略”项目式学习活动开展方案      | 科教方案类 | 德阳市     | 王映红 | 女    | 四川省德阳市第五中学     |
| 26 | AC25061 | 创新数字非遗挑花 守艺助力乡村振兴        | 科教方案类 | 凉山彝族自治州 | 王芳月 | 女    | 冕宁县职业技术学校      |
| 27 | AC25063 | 探究“机场怪声”的奥秘科学教育活动方案      | 科教方案类 | 达州市     | 吴凤兰 | 女    | 达川区河市镇中心小学     |
| 28 | AC25066 | 融节气·跨学科·探制作 职教科技综合育人有声有色 | 科教方案类 | 宜宾市     | 胡于梅 | 女    | 四川省长宁县职业技术学校   |
| 29 | AC25072 | 中国古代化妆品的研究与制作            | 科教方案类 | 成都市     | 王元元 | 女    | 成都市双流区立格实验学校   |
| 30 | AC25076 | 含羞草闭叶条件的科学探究与应激能力验证的科教活  | 科教方案类 | 巴中市     | 彭春林 | 男    | 四川省平昌中学        |

| 序号 | 项目编号    | 项目标题                              | 项目类别  | 代表团       | 作 者 | 作者性别 | 学 校            |
|----|---------|-----------------------------------|-------|-----------|-----|------|----------------|
|    |         | 动方案                               |       |           |     |      |                |
| 31 | AC25077 | “公园城市寻香记”科技实践活动方案                 | 科教方案类 | 成都市       | 刘忠  | 男    | 成都天府中学         |
| 32 | AC25079 | 向生活学习 为了生活学习——基于藏区乡土文化资源的科技教育活动方案 | 科教方案类 | 阿坝藏族羌族自治州 | 杨刚才 | 男    | 小金县美兴镇营盘小学     |
| 33 | AC25080 | “寻公园生态名片·探城市鸟类生活”项目式科教方案          | 科教方案类 | 成都市       | 赵丹  | 女    | 四川师范大学附属青台山小学  |
| 34 | AC25083 | 叶子带你走进植物世界 ——小学生植物学启蒙创新活动方案       | 科教方案类 | 雅安市       | 周天锦 | 女    | 雅安市名山区实验小学雅云分校 |
| 35 | AC25085 | 高中信息技术必修 I 项目式教学方案                | 科教方案类 | 成都市       | 周由  | 女    | 成都七中八一学校       |
| 36 | AC25086 | “染”韵新辉，科技领航                       | 科教方案类 | 广元市       | 朱慧林 | 女    | 四川省苍溪县职业高级中学   |
| 37 | AC25087 | 探索通江银耳的前世今生的科教方案                  | 科教方案类 | 巴中市       | 苟国宝 | 男    | 通江县至诚职业中学      |
| 38 | BI25002 | 基于图像分析技术的吸光度定量测定                  | 科教制作类 | 资阳市       | 陈凯  | 男    | 乐至博骏公学学校       |
| 39 | BI25003 | 高中生物同时进行多组实验的创新装置                 | 科教制作类 | 达州市       | 王琴梅 | 女    | 达州市高级中学校       |
| 40 | BI25004 | 太阳能驱动的自动感应浇灌装置                    | 科教制作类 | 绵阳市       | 胡可  | 男    | 四川省江油中学        |
| 41 | CH25002 | “化”有心得，“创”无止境 ——初中化学构建改进装置的一般模型   | 科教制作类 | 成都市       | 张馨匀 | 女    | 成都石室中学初中学校     |
| 42 | CH25003 | 氯气制备及性质检验的实验改进                    | 科教制作类 | 宜宾市       | 张仁洪 | 男    | 长宁县培风中学        |
| 43 | CH25006 | 粉尘爆炸实验装置改进                        | 科教制作类 | 雅安市       | 罗树琴 | 女    | 四川省雅安中学        |
| 44 | CH25007 | 金属钠取切的一体化创新装置                     | 科教制作类 | 巴中市       | 谢舒  | 男    | 四川省通江中学        |

| 序号 | 项目编号    | 项目标题                  | 项目类别  | 代表团     | 作 者 | 作者性别 | 学 校           |
|----|---------|-----------------------|-------|---------|-----|------|---------------|
| 45 | MA25005 | 将军饮马问题的动态演示及应用        | 科教制作类 | 达州市     | 蒋志俊 | 男    | 开江县普安中学       |
| 46 | MA25006 | 变曲为直 等积转化 直观推导出圆的面积公式 | 科教制作类 | 达州市     | 潘峰  | 男    | 开江县普安中学       |
| 47 | OT25001 | WIFI 智能开关电路           | 科教制作类 | 广元市     | 罗微  | 女    | 广元市昭化区职业高级中学  |
| 48 | OT25005 | 中国空间站高精度追踪拍摄装置        | 科教制作类 | 凉山彝族自治州 | 陈启迪 | 男    | 西昌市第一中学       |
| 49 | OT25008 | 尖轨心轨超声波探伤装置           | 科教制作类 | 眉山市     | 袁刚强 | 男    | 眉山市彭山区职业高级中学  |
| 50 | OT25009 | 智能球类标志栏               | 科教制作类 | 达州市     | 苏中文 | 男    | 达州市通川区一小江湾城学校 |
| 51 | OT25011 | 对未来教室的构想——智护航教学舱      | 科教制作类 | 眉山市     | 杜军  | 男    | 眉山市东坡区苏辙中学    |
| 52 | OT25016 | 星座智能演示仪               | 科教制作类 | 巴中市     | 张鸿  | 女    | 巴中市师范附属实验小学   |
| 53 | OT25017 | 中华名山信息智能查询器           | 科教制作类 | 巴中市     | 景曙光 | 男    | 巴中市职业中学       |
| 54 | PH25001 | 好玩的磁铁                 | 科教制作类 | 内江市     | 李呈宇 | 女    | 资中县重龙镇中心学校    |
| 55 | PH25002 | 一种探究力的合成与分解原理的实验装置    | 科教制作类 | 泸州市     | 邓胜浠 | 男    | 四川省泸州高级中学校    |
| 56 | PH25003 | 新型可视化重力不等于万有引力演示教具    | 科教制作类 | 宜宾市     | 田松  | 男    | 江安县汉安初级中学校    |
| 57 | PH25004 | 定量探究安培力大小因素           | 科教制作类 | 泸州市     | 刘德强 | 男    | 四川省泸州高级中学校    |
| 58 | PH25005 | 近视眼和远视眼成像演示仪          | 科教制作类 | 凉山彝族自治州 | 郑浪  | 男    | 木里藏族自治县民族初级中学 |
| 59 | PH25008 | 多参数无稳态电路分析实验箱         | 科教制作类 | 凉山彝族自治州 | 刘安飞 | 男    | 会理市现代职业技术学校   |

| 序号 | 项目编号    | 项目标题                   | 项目类别  | 代表团     | 作 者 | 作者性别 | 学 校        |
|----|---------|------------------------|-------|---------|-----|------|------------|
| 60 | PH25012 | 低压输入安全充磁器              | 科教制作类 | 资阳市     | 张根  | 男    | 安岳县东方红小学   |
| 61 | PH25013 | 水雾下沉式立体光学演示仪           | 科教制作类 | 泸州市     | 刘兴建 | 男    | 泸县二中城西学校   |
| 62 | PH25014 | 探究影响摩擦力大小因素的实验装置       | 科教制作类 | 内江市     | 刘宇  | 男    | 威远县龙会中学    |
| 63 | PH25017 | 电力传输演示模型               | 科教制作类 | 遂宁市     | 刘亚  | 男    | 遂宁市安居育才中学校 |
| 64 | PH25020 | 同一直线上的二力合成演示仪          | 科教制作类 | 泸州市     | 丁念锟 | 男    | 泸州市梓潼路学校   |
| 65 | PH25021 | 光的反射定律演示仪的研究与制作        | 科教制作类 | 绵阳市     | 李明丽 | 女    | 四川省绵阳第一中学  |
| 66 | PH25023 | 偏振光演示器                 | 科教制作类 | 泸州市     | 宋加友 | 男    | 泸化中学       |
| 67 | PH25025 | 磁流体磁感线演示器              | 科教制作类 | 凉山彝族自治州 | 潘开位 | 男    | 会东县中学      |
| 68 | PH25030 | 基于 STEAM 的“机械效率”数字化测量仪 | 科教制作类 | 乐山市     | 黄焱  | 男    | 四川省乐山市第五中学 |
| 69 | PH25034 | 液体热对流探究仪               | 科教制作类 | 巴中市     | 徐泽  | 男    | 通江县第六小学    |
| 70 | PH25036 | 交流发电机演示仪               | 科教制作类 | 泸州市     | 赵沈洪 | 女    | 泸州老窖天府中学   |
| 71 | PH25037 | 感知与测量音速                | 科教制作类 | 成都市     | 何磊  | 男    | 崇州市三江中学校   |
| 72 | PH25040 | 液体压强与浮力探究综合仪           | 科教制作类 | 达州市     | 文舒  | 女    | 四川省达州中学    |
| 73 | PH25041 | 测量滑轮组机械效率的实验设计         | 科教制作类 | 巴中市     | 刘舜  | 男    | 南江县下两中学    |
| 74 | PH25042 | 反重力张拉悬浮结构的科普化改造和揭秘     | 科教制作类 | 德阳市     | 雷海平 | 男    | 绵竹中学初中部    |

| 序号 | 项目编号    | 项目标题              | 项目类别  | 代表团       | 作 者 | 作者性别 | 学 校        |
|----|---------|-------------------|-------|-----------|-----|------|------------|
| 75 | PH25048 | 手机光电门探究高中物理力学系列实验 | 科教制作类 | 巴中市       | 陈正文 | 男    | 巴中市第二中学    |
| 76 | PH25051 | 自制发电机照明演示系统       | 科教制作类 | 达州市       | 胡一春 | 男    | 大竹县观音镇中心小学 |
| 77 | PH25053 | 基于麦克斯韦滚摆的超重失重演示仪  | 科教制作类 | 凉山彝族自治州   | 李代福 | 男    | 四川省越西中学    |
| 78 | PH25054 | 小学科学简单机械实验多孔板装置   | 科教制作类 | 乐山市       | 李国云 | 男    | 四川省乐山市柏杨小学 |
| 79 | PH25055 | 抛体运动实验探索仪         | 科教制作类 | 雅安市       | 柯丁荣 | 女    | 四川省雅安中学    |
| 80 | PH25056 | 六面体液体压强器          | 科教制作类 | 阿坝藏族羌族自治州 | 周成岗 | 男    | 茂县七一民族中学   |