

第29届四川省青少年科技创新大赛学生科技竞赛项目答辩名单（90项）

城市	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	竞赛组别	项目成员	成员性别	成员年级	学校名称	指导教师
阿坝州	PH142009T	带地震报警功能的壁灯	物理	集体项目	初中组	徐 鹏 蔡开盈	男 女	初中三年 级	阿坝州松潘县白羊中小 学	翁 霞 谭加健
巴中市	LS141004T	扁竹根液预防蔬菜虫的初步研究	生命科学	集体项目	小学组	吴青蓉 蒲 筱 何松霖	女 女 男	小学六年 级	平昌县得胜小学	张金诚 冯 庚 陈鹏飞
巴中市	TD141044	透镜成像原理展示台	技术与设计	个人项目	小学组	刘柏蔚	男	小学六年	通江县实验小学	罗艺生
成都市	B0143006T	细胞自噬在植物应答盐胁迫中的作用研究	植物学	集体项目	高中组	金小翔 沈弘毅 王梦兰	男 男 女	高中二年 级	四川省成都玉林中学 成都树德中学 成都十二中	朱 峰
成都市	CH142003T	新型烟花推进燃料的研制	化学	集体项目	初中组	黄 彧 游子诺 刘星雨	男 男 女	初中三年 级	成都七中（高新校区）	陶 灿 谢荣华
成都市	CH143008	可视-宽范围的希弗碱荧光pH探针	化学	个人项目	高中组	胡 静	女	高中二年 级	四川省成都玉林中学	蒋 燕
成都市	CH143009	磁场作用下自组装合成镍纳米线	化学	个人项目	高中组	李文龙	男	高中二年 级	四川省成都市玉林中学	蒋 燕
成都市	CS143016	C/C++数据驱动型图形用户界面开发库	计算机科学	个人项目	高中组	吴奕茗	男	高中二年 级	成都七中（高新校区）	谢荣华
成都市	EN142037T	省力红酒开瓶器	工程学	集体项目	初中组	周若鹏 张皓森 徐至诚	男 男 男	初中三年 级	成都外国语学校 成都市七中育才学校学道 分校 四川师范大学附属第一实 验中学	谢 林 毛罗翔 马建利
成都市	EN142038	低成本可视化坐位体前屈测试装置	工程学	个人项目	初中组	郭安琪	女	初中三年 级	成都七中育才学校	宣耀文
成都市	EN143024	震裂坡地泥石流 孔隙水压力传感器研究及预警装置	工程学	个人项目	高中组	李艾玲	女	高中二年 级	四川省成都市第七中学	张玉焜
成都市	EN143026	双子芯空气能热水器的研制及节能效果探究	工程学	个人项目	高中组	贾金柯	男	高中二年 级	华阳中学	青长金 杨 波 陈碧华

成都市	EN143036	山体滑坡监测传感器设计	工程学	个人项目	高中组	莫也兰	女	高中二年级	成都外国语学校	杨登文 荣利 徐辉
成都市	EN143037	新型秸秆吸音板材的研制	工程学	个人项目	高中组	廖健雄	男	高中二年级	四川省成都市第七中学	张 铮
成都市	EN143052	相机可拓展快门线及配套功能模块的研制	工程学	个人项目	高中组	席浩洲	男	高中一年级	四川省双流县华阳中学	张晓容 陈碧华 青长金
成都市	EN143059	汽车尾气温差发电装置	工程学	个人项目	高中组	康梦祥	男	高中二年级	四川省双流县华阳中学	杨 波
成都市	EN143073T	一种带粉尘回收处理装置的节能环保加工车间的研制	工程学	集体项目	高中组	杨兰琳 杨蕊 张嘉阳	女 女 男	高中二年级	四川省双流县华阳中学 四川省双流县中学 四川省双流县华阳中学	龙新明 张晓容
成都市	EN143087T	新型声控防抢跑助跑装置的研制	工程学	集体项目	高中组	王书成 卿宇 王钰杰	男 男 女	高中一年级 高中二年级 高中	四川省成都市第七中学	张 铮
成都市	EN143096T	双陀螺仪自平衡摄像机架的研究	工程学	集体项目	高中组	陈开民 蒲伟林 蔡林丰	男 男 男	高中一年级 高中二年级 高中	四川省成都石室中学 四川省成都市树德中学 四川省成都市树德中学	沈 隽
成都市	EN143103	手机控制电动自行车的智能防盗系统	工程学	个人项目	高中组	陶思澍	男	高中一年级	四川省双流县华阳中学	李德彬 曾先辉
成都市	EN143114T	管外非接触液体电导率测量及其应用研究	工程学	集体项目	高中组	冯 时 黄钰烯 杨小寒	男 女 女	高中二年级 高中一年级 高中	四川省成都市第七中学 成都七中（高新校区） 四川省成都市第七中学	彭 江 雷 娟
成都市	EV143015	新型磁性纳米铁氧化物处理含铬废水的探究	环境科学	个人项目	高中组	张楹川	男	高中二年级	四川省成都市第七中学	徐 琛
成都市	MA143004T	交巡警平台选址及警力调度仿真模型	数学	集体项目	高中组	陈 岚 李 阳	女 女	高中二年级	四川省成都市玉林中学	蒋 燕
成都市	MI143005T	利用CRISPR-Cas9系统敲除运动发酵单胞菌天然质粒复制酶基因sgRNA的制备	微生物学	集体项目	高中组	邱 慧 陈 强 周夏影	女 男 女	高中二年级 高中二年级 高中	四川省双流县华阳中学	李小龙 徐光德 张晓容
成都市	PH142006	蓝牙远程控制的防丢钥匙扣	物理	个人项目	初中组	周羿彤	女	初中三年级	成都七中初中学校	欧阳唯 能
成都市	S0143019	对成都市图书馆分布现状的调查及分析	行为与社会科学	个人项目	高中组	兰明会	女	高中二年级	四川省双流县华阳中学	张晓容

成都市	S0143028T	双流县现代农业园区建设现状与发展对策的调查研究	行为与社会科学	集体项目	高中组	唐伟杰 孙爱琼 杨济源	男女 女	高中二年级	四川省双流县华阳中学	张晓容 龙新明
成都市	TD141028	磁力式输液预警装置	技术与设计	个人项目	小学组	郑翔天	男	小学四年级	成都市胜西小学	吴杜非
成都市	TD141047	旋转式晾衣架	技术与设计	个人项目	小学组	盛楚桥	男	小学六年级	成都市桐梓林小学	苏光辉 李洪
成都市	Z0143003	蛙类鸣声通讯策略与环境适应的初步研究	动物学	个人项目	高中组	余浩洋	男	高中一年级	成都七中（高新校区）	熊荣川 江建平
达州市	EN142002	道路下水道井盖(防盗防堵、自动警示、防洪)	工程学	个人项目	初中组	蒋金兵	女	初中一年级	四川省达县第四中学	蒋良发
达州市	EN142009	可视下水管内拾物器	工程学	个人项目	初中组	魏博	男	初中一年级	四川省万源中学	王兴中 中华天成 唐宏
达州市	EN143016T	河流漂浮垃圾自动回收装置的设计与实现	工程学	集体项目	高中组	李攀宏 刘美延	男女	高中一年级 高中一年级	四川省达州市达县职业高级中学 达州市第一中学校	刘联 张自强
达州市	EN143044	多功能智能插座的设计	工程学	个人项目	高中组	侯鉴桐	男	高中二年级	达州市第一中学校	唐学建 侯翔 李双云
达州市	MI143004T	剩饭变“黄金”	微生物学	集体项目	高中组	张蓝月 张倚浩 贺琪雄	女 男 男	高中三年 级 高中二 年级 高中	四川省渠县中学	刘韵赟 周雷 杨小莉
达州市	PH142001	配重可调塔吊机	物理	个人项目	初中组	朱韵函	女	初中二年级	大竹县周家中学	袁居常 陈耀俊 谷方梅
达州市	S0143017T	渠县呷酒——被遗忘的“活化石”	行为与社会科学	集体项目	高中组	王沥瑶 赵文畅	女 女	高中二年 级 高中一 年级	四川省渠县中学	杨小莉 刘韵赟 胡小凤
达州市	TD141052	微型蔬菜甩干器	技术与设计	个人项目	小学组	袁韩	女	小学五年 级	四川省达州市通川区第二小学校	何川 韩丁 任红
达州市	TD141078T	多功能变形楼梯	技术与设计	集体项目	小学组	刘家旗 庞植	男 男	小学六年 级 小学五	达州市通川区第一小学校	陈正权 陈蕾
德阳市	EN143070	轻量化通道式酒精炉	工程学	个人项目	高中组	邓志昊	男	高中二年 级	四川省绵竹中学	韩强 刘晓东

德阳市	EV143004	空调冷凝水循环再利用	环境科学	个人项目	高中组	李光钰	男	高中一年级	四川省德阳中学校	王善云
德阳市	PH143008	便携式双缝干涉实验仪的研究	物理	个人项目	高中组	荣东珂	男	高中一年级	四川省什邡中学	姜全智 阙世军 孙 洁
甘孜州	PH143038	手机充电器	物理	个人项目	高中组	张健勇	男	高中一年级	康甘孜藏族自治州康定县 定中学	王 平
广安市	EV143009	可旋转式窗户	环境科学	个人项目	高中组	周欣雨	女	高中一年级	邻水县坛同中学	瞿德超 黄丽容
广安市	TD141038T	吹吸同步吸尘器	技术与设计	集体项目	小学组	王 丹 程 璐	女 女	小学六年 级	广安市广安区龙安乡小学 校	王天权 曹士林 张伶俐
广元市	PH143054	夜间地形反馈仪(自行车用)	物理	个人项目	高中组	赵云鹏	男	高中二年 级	四川省广元中学	向 红 杨永宏
广元市	TD141109	多变的三角形	技术与设计	个人项目	小学组	汤茗翔	男	小学五年 级	广元市利州区回龙小学	汤利秋
乐山市	B0142003	峨眉山新发现菊科植物密毛蒿的生长特点与药用价值研究	植物学	个人项目	初中组	王梦玲	女	初中二年 级	峨眉山市峨山镇初级中学 校	孙碧英
乐山市	CS143007	DREAMT BOXIE(梦想之盒)	计算机科学	个人项目	高中组	王锦阳	男	高中三年	四川省峨眉第二中学校	李红梅
乐山市	S0142002T	关于峨眉山市农村初中学生“	行为与社会	集体项目	初中组	陈 然	男	初中三年	峨眉山市峨山镇初级中学	孙碧英
凉山州	EN143042	学校教室照明节电装置	工程学	个人项目	高中组	何胜超	男	高中二年	德昌县职业高级中学	车正良
凉山州	ES141001T	漫水湾周边地区新农村建设调查报告	地球与空间 科学	集体项目	小学组	文古依哈 沙小龙	男 男	小学四年 级	喜德县红莫镇中心校	衡永辉 张金荣
凉山州	TD141058T	节能诱虫灯	技术与设计	集体项目	小学组	吉古作洛 莫阿英	女 女	小学五年 级	西昌市洛古波小学	王星辉 吉欣钰
泸州市	EV143006T	缩放式环保垃圾桶	环境科学	集体项目	高中组	周 凤 郑方鑫	女 女	高中三年 级	四川省泸州市古蔺县古蔺 中学	阳腊梅
泸州市	PH142018	红外感应垃圾桶	物理	个人项目	初中组	吴震宇	男	初中一年 级	泸州老窖天府中学	吴 蜀
泸州市	TD141013	水力摩天轮	技术与设计	个人项目	小学组	王谭弘焯	男	小学三年 级	泸州市龙马潭区下大街小 学	夏世桂 李雪梅 谭州利
泸州市	TD141018T	多用摆	技术与设计	集体项目	小学组	杨本强 马 建 胡佳维	男 男 女	小学六年 级 小学六 年级 小学	泸县兆雅镇明德小学	陈 全 胡仪刚 雷志坚

眉山市	CH143001	非晶态Ni-P合金超细粉末的制备	化学	个人项目	高中组	罗杰	男	高中二年级	四川省仁寿第一中学校	刘红梅 吴佳轩
眉山市	MA143001	网游晋级方案评价模型及仿真	数学	个人项目	高中组	石钧中	男	高中二年级	四川省仁寿第一中学校	言云光 陈兴
绵阳市	EV143040T	乡镇污水“厌氧+植物净化”低成本处理系统探索	环境科学	集体项目	高中组	岳鸿禹 李镇言 侯倩	男 男 女	高中二年级	绵阳东辰国际学校	邓云霞 王利文 魏开
绵阳市	PH142032	智能燃气灶研究	物理	个人项目	初中组	张正泽	男	初中二年级	北川羌族自治县民族中学	唐明 杨博 袁庆
内江市	EN143101T	分体可升降式手推车	工程学	集体项目	高中组	叶蔚林 王语	男 男	高中二年级	四川省内江市第六中学	张明
内江市	TD141091	可高挂自锁式防风衣架	技术与设计	个人项目	小学组	陶政西	男	小学二年级	四川省内江市实验小学	范容
南充市	CH143016	铁与水蒸气反应实验创新型设计	化学	个人项目	高中组	李金冀	男	高中一年级	四川省南部中学	王迎春 何旭 蒲正山
南充市	EN143054	智能感应插座	工程学	个人项目	高中组	赵俊善	男	高中二年级	四川省南充高级中学	张苡轩 赵进 孟彬
攀枝花市	CS143008	文本加密、解密程序	计算机科学	个人项目	高中组	王余良	男	高中二年级	四川省攀枝花市第三高级中学	张瑜玲
攀枝花市	S0141007	关于攀枝花市仁和区平地镇小水窖使用情况的调查报告	行为与社会科学	个人项目	小学组	张振	男	小学三年级	攀枝花市仁和区东风小学	张永梅 卢海英
攀枝花市	TD141080	教室风扇节能改进方案：会走路的风扇	技术与设计	个人项目	小学组	况沛泽	男	小学四年级	攀枝花市第一小学	张川云 段恒
遂宁市	CS143012T	分布式运算虚拟桌面云	计算机科学	集体项目	高中组	李海桃 彭新宇 周佳伦	男 男 男	中专三年 级 高中一 年级 高中 一年级	四川省大英县中等职业技术学校 四川省大英县育才中学 四川省大英中学	任剑颖
遂宁市	EN143089	汽车落水应急逃生系统	工程学	个人项目	高中组	唐明国	男	技工学校 二年级	四川省大英县中等职业技术学校	徐刚 陈方红 彭国华

遂宁市	EV143019T	涪江射洪段冬季水鸟多样性调查	环境科学	集体项目	高中组	何豪 陈品东 黄钰嘉	男 男 女	高中二年级	四川省射洪中学校	马彬 黄丽蓉
雅安市	B0143003	汉源贡椒产销困局的破解探究	植物学	个人项目	高中组	罗浩文	男	高中一年级	四川省汉源县第二中学	崔鉴林 李惠庆 任进
雅安市	EV143005	天全县小河乡地震灾后农村饮用水水质调查及评价	环境科学	个人项目	高中组	杨林海	男	高中一年级	四川省天全中学	高锦成 高益贵 薛春智
雅安市	EV143017	雅安城区水鸟与河流湿地资源现状的考察报告	环境科学	个人项目	高中组	曾予	男	高中二年级	四川省雅安中学	姜岸 王春彦 解萌
雅安市	LS141005	雅鱼对自来水中余氯过度敏感的研究	生命科学	个人项目	小学组	李林泽	男	小学五年级	四川省雅安市雨城区兴贤小学	黄志娟
雅安市	S0141002T	“蒜你狠”的原因探究	行为与社会科学	集体项目	小学组	何梓丞 孙何宇 姜康扬	男 男 男	小学五年级 小学六年级 小学	四川省雅安市雨城区第四小学	李斌 郝琚英 吕显萍
雅安市	S0141008T	天全县水泥包装袋的现状及其危害调查	行为与社会科学	集体项目	小学组	高瑞莹 高定佳	女 男	小学四年级 小学三年级	天全县城区第二完全小学	王述芬 杨艳莉 马德秀
雅安市	S0142005	“4.20”芦山地震后天全县木建筑现状调查及分析	行为与社会科学	个人项目	初中组	罗思颖	男	初中三年级	天全县乐英初级中学	罗文平 李永强 姜健康
雅安市	S0143003T	雅安市农村重点高中学生心理健康现状分析及辅导策略研究	行为与社会科学	集体项目	高中组	石雨嘉 刘亚灵 曾逸飞	女 男 男	高中二年级	四川省名山中学	李运刚 周冰清 李永艳
雅安市	TD141026	多功能液体快速扩散器	技术与设计	个人项目	小学组	徐如林	女	小学三年级	四川省雅安市雨城区第四小学	李斌 夏颖
雅安市	TD141053	地震震级、震源深度、震中传递模型设计	技术与设计	个人项目	小学组	唐雨悦	女	小学三年级	雅安市外国语实验小学	李伟 卢敏
雅安市	Z0142001T	对汉源县发展中高山奶牛养殖产业的考察与建议	动物学	集体项目	初中组	张子潇 张力行 唐小車	男 男 男	初中一年级 初中二年级 初中	四川省汉源县第二中学	罗汉锦 李学芬 陈芙蓉
宜宾市	EN143069	用旧T恤制作免脱衣隔汗背心的设计	工程学	个人项目	高中组	代敏	女	高中二年级	四川省江安县职业技术学校	蒲美汐

宜宾市	PH143006	农用风车防稻谷堵塞创意风轮	物理	个人项目	高中组	杨 杰	男	高中二年级	高县职业技术学校	陈 亮 谢召敏
宜宾市	TD141020	新型盲人防烫杯	技术与设计	个人项目	小学组	张牛牛	男	小学六年级	宜宾市中山街小学	贾玉洁 陈虹燕 凌 虹
资阳市	S0142013	简阳中学教学楼紧急疏散方案研究	行为与社会科学	个人项目	初中组	付涵奕	女	初中二年级	简阳中学	庞 义
资阳市	TD141027	气压式喷水火箭	技术与设计	个人项目	小学组	林子博	男	小学三年	安岳县东方红小学	罗 毅
自贡市	CH143007	难溶电解质溶解平衡的直观实验	化学	个人项目	高中组	吴广进	女	高中二年级	四川省富顺县城关中学	黄承联 马 平 钟 月
自贡市	LS141011T	灰尘对植物生长影响的实验研究	生命科学	集体项目	小学组	张奕琳 沈昊阳	女 男	小学六年 级	四川省自贡市富顺县华英实验学校	林尚聪 杨永红
自贡市	TD141034T	光电便携检蛋器	技术与设计	集体项目	小学组	龚益川	男	小学四年 级	自贡市檀木林小学	杜炎泽

