

中国共产主义青年团中央委员会

关于第十六届“挑战杯”全国大学生课外 学术科技作品竞赛初审结果的通知

团四川省委学校部：

第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛初审工作已于2019年9月8日顺利完成。现将你省入围终审决赛及拟授三等奖的作品通知你们，具体名单详见附件。

根据竞赛章程规定，终审决赛将产生特等奖、一等奖、二等奖。请及时将入围终审决赛的作品通知相关学校，提前做好终审决赛参赛准备工作。终审决赛相关事项将另行下发通知。拟授三等奖的作品不参加终审决赛。

附件：第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛初审
结果（四川）

第十六届“挑战杯”全国大学生
课外学术科技作品竞赛委员会秘书处

（团中央青年发展部代章）

2019年9月11日

四川				
序号	作品名称	省份	学校	初审结果
1	全域旅游视角下厕所革命的现状、困境及对策--实证研究四川 28 个国家全域旅游示范区创建单位	四川	成都信息工程大学	入围决赛
2	博弈与合作：大学生合作行为形成及动力机制研究--基于西南地区高校学生的调查	四川	电子科技大学	入围决赛
3	地空协同全自主飞行倾转旋翼无人机	四川	电子科技大学	入围决赛
4	尊严的分娩:医护人员和孕妇视角下分娩镇痛开展的影响因素与规范化路径探索	四川	四川大学	入围决赛
5	“扶贫扶智”背景下失依儿童 教育帮扶模式探索 ——基于四川省凉山州的实地调研	四川	四川大学	入围决赛
6	基于嵌入式平台的道路异常行为监测系统	四川	四川大学	入围决赛
7	“诱导再生” / “抗骨肿瘤”个性化骨移植材料	四川	四川大学	入围决赛
8	四川省农村金融改革试点效果及提升路径研究——以“两权”抵押和成都市农金改试验区为例	四川	四川农业大学	入围决赛
9	抢救与呼唤：国家级非物质文化遗产--中国夏布影像记录及现状调研	四川	四川农业大学	入围决赛
10	高铁助教——真实体感型 VR 高铁模拟驱动器	四川	西南交通大学	入围决赛
11	基于医学图像的肿瘤分割系统	四川	成都大学	三等
12	肺炎克雷伯菌 NDM-1 巯基丙酸抑制剂的 3D-QSAR 及其与靶点的分子识别	四川	成都大学	三等
13	三农：乡村振兴战略下“特色试验区”的发展现状研究分析--基于四川 21 个首批乡镇试验区的实地调研	四川	成都东软学院	三等
14	小海--基于辅助自动驾驶的智能车载机器人	四川	成都工业学院	三等
15	失衡的文化方舟：以建筑群落为主的物质文化遗产传承保护与商业开发之间的平衡点探究	四川	成都师范学院	三等
16	“奶嘴式”中成药含服器——基于“舌面脏腑、经穴分属”理论	四川	成都中医药大学	三等

17	水相 [2 + 2]环加成反应合成氧化石墨烯基β-内酰胺抗生素	四川	成都中医药大学	三等
18	6G 高速无线通信技术	四川	电子科技大学	三等
19	“聚星”--高精度智慧交通定位系统	四川	电子科技大学	三等
20	智能生物显微镜	四川	电子科技大学	三等
21	小药箱大民生：乡村医生生存与发展调研--基于四川省 28 县 32 乡 88 村村医的调查	四川	乐山师范学院	三等
22	镁基复合材料的制备及其应用	四川	内江师范学院	三等
23	空巢老人心理健康状况及其影响因素分析	四川	攀枝花学院	三等
24	疏离•融合•回归：红色文化沁润一二课堂的实践研究 ——基于 3 所高校的调研与思考	四川	四川大学	三等
25	解决含沙河流灌溉问题的水沙分离装置	四川	四川大学	三等
26	“美好生活需要”视角下公共场所母婴室建设调查研究——以成都市为例	四川	四川大学锦江学院	三等
27	“同频共振”：中小学校内外教育良性互动育人机制探索	四川	四川大学锦江学院	三等
28	新时代研究生支教团助力教育扶贫的调研报告——基于全国 188 所高校 2137 份调查问卷的实证分析	四川	四川师范大学	三等
29	光伏电池-制氢储能-燃料电池最大功率评估软件平台--老少边穷地区的清洁能源降本增效辅助决策专家	四川	四川师范大学	三等
30	可用于新型氢燃料电池汽车的纳米催化剂制备及其性能研究	四川	四川师范大学	三等
31	互联网金融视野下消费者权益保护法律研究	四川	西华大学	三等
32	学“习”·传“习”·践“习”：“新思想”在乡村地区何以落地生根？	四川	西南财经大学	三等
33	基于电力电子变压器的世界首套贯通式牵引供电系统	四川	西南交通大学	三等
34	基于跨海桥墩的双向波流能发电、消波和防撞一体化装置	四川	西南交通大学	三等
35	灵敏软体执行器及其在多场景下的应用研究	四川	西南科技大学	三等
36	高功率 GaAs 光导开关及触发技术	四川	西南科技大学	三等
37	自主巡航水面垃圾智能识别与清理系统	四川	西南科技大学	三等

38	DRR Aider——视网膜病变筛查系统	四川	西南民族大学	三等
39	清道夫--一款旋涡式水面垃圾清理机器人	四川	西南民族大学	三等