

第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖作品名单

(共 318 件，按全国高等院校代码排序)

北京 (24 件)

北京大学

二等奖作品

- 《新型廉价稳定的敏化太阳能电池电极的研究与应用》
- 《通过调节钌纳米颗粒氧化状态触发单电子转移交叉脱氢偶联反应》
- 《基于 CGE 模型的宁波市低碳政策模拟分析》
- 《时间压力对人类决策中利己-亲社会动机竞争的影响》

中国人民大学

二等奖作品

- 《你的参与改变一切--社会联动视角下的失踪儿童找回系统构建》
- 《农民互助资金借款质量差异研究——基于湖南省花垣县的案例分析》
- 《岁暮野老，倚家安老——满意度视角下农村居家养老服务站探析》

清华大学

二等奖作品

- 《利用高效并行算法进行基于天然结构的蛋白质设计》

北京交通大学

二等奖作品

- 《新型盲文点显器》

北京工业大学

二等奖作品

- 《应答式水声数字遥控潜水浮标》
- 《利用“红菌”处理垃圾渗滤液实现深度脱氮的新工艺及技术》

北京航空航天大学

二等奖作品

《分布式多元矢量推进系统》
《高通量多通道微液滴分选系统》

北京理工大学

二等奖作品
《鼠笼式陆空两栖无人机》
《面向军工装备制造业的智能工艺规划系统》
《微藻生物燃料电池光合产电系统》

北京科技大学

二等奖作品
《陶瓷真空管端面光催化化学镀金属化制备工艺》

北京师范大学

二等奖作品
《少数民族地区社会管理模式探究--基于四川省北川羌族自治县居民社会认同度的典型调查》
《视而不见，越陷越深--网络游戏成瘾者在风险情境下的决策障碍》

首都师范大学

二等奖作品
《“绘精彩”迷你激光雕刻机》
《记忆尘封处，信念闪耀时--高校教师教育信念的生活史研究》

中国传媒大学

二等奖作品
《三年，一个县城面对泥石流的努力与无奈--重访 8.8 舟曲特大泥石流灾害深度调查报告》

首都经济贸易大学

二等奖作品
《我国农村宗教传播的主要动因：经济因素抑或非经济因素？--以张家口市崇礼县为例》

北京联合大学

二等奖作品
《民俗旅游促美丽乡村建设：都安县经验》

天津（1件）

天津理工大学

二等奖作品

《一种新型大蒜播种机的研制与开发》

河北（10件）

河北大学

二等奖作品

《“面京向海，能否春暖花开？”——京津冀协同发展背景下的河北省发展困境调查》

华北电力大学(保定)

二等奖作品

《30kV 高压固态开关研制及其在高电压测量中的应用》

《高校、政府、企业协同联动解决农村留守儿童发展问题研究--以保定市顺平县为例》

河北农业大学

二等奖作品

《阶梯电价对城市居民用电行为影响的实证分析--以保定市为例》

燕山大学

二等奖作品

《高可靠容错并联六维力传感器》

《小管径电磁相关流量测井仪》

《生物形态氧化铝复合高吸油树脂的合成及性能研究》

《知行合一，让青春在新农村建设中闪光——京津冀协同发展视角下河北省农村面貌改造提升规划调研与实践》

东北大学秦皇岛分校

二等奖作品

《关于河北省农村中小学基础设施建设情况的调查》

中国人民解放军军械工程学院

二等奖作品

《基于伯努利原理的便携式低压细水雾单兵灭火枪》

山西（1件）

太原理工大学

二等奖作品

《基于空气、冰、雪与水物理特性差异的 **R-T-O** 全天候冰、雪情自动遥测系统的设计与应用》

内蒙古（2件）

内蒙古大学

二等奖作品

《基于 **Lucene** 的汉蒙跨语言关键词检索系统》

《公司决策的同行效应：来自投资决策的证据》

辽宁（6件）

大连理工大学

二等奖作品

《基于人脸识别的眼控鼠标》

《基于轴线预配准的长直骨骨折虚拟钢板预弯研究》

辽宁石油化工大学

二等奖作品

《给过期药品寻个“安全归宿”》

大连海事大学

二等奖作品

《基于 **ZVS** 磁共振式无线充电技术的移动设备智能供电网络》

辽宁工业大学

二等奖作品

《网络购物对实体店发展影响的调查研究——以沈阳市实体店为例》

东北财经大学

二等奖作品

《房价波动对 **CPI** 的潜在影响及政策含义》

吉林（4件）

吉林大学

二等奖作品

《基于加速度矢量测量的多模态自适应俘能智能轮胎系统》

《便携式拉-弯-扭复合载荷材料力学性能试验机》

《绿色可控电极材料的制备与性能研究》

长春大学

二等奖作品

《一种基于 BB84 协议的无线量子保密通信系统》

黑龙江（6件）

哈尔滨理工大学

二等奖作品

《主从式高危作业机器人》

哈尔滨工程大学

二等奖作品

《多功能海洋环境监测平台》

东北农业大学

二等奖作品

《深施型液态变量施肥机具的研制与开发》

《高速水稻钵苗移栽机的创新设计》

《基于苗带追踪与对靶喷施的多垄智能除草机器人》

哈尔滨商业大学

二等奖作品

《农民职业化培训：市场化运作下的模式创新——基于现代农业综合配套改革试验区 51 县的实地调研》

上海（26件）

复旦大学

二等奖作品

《一类复差分方程亚纯解的振荡性质》

《新型医用液体栓塞剂的研发——智能水凝胶在血管介入治疗中的新应用》

《内地新疆高中班政策对我国民族区域自治的影响研究——基于内高班群体 629 例样本的调查》

同济大学

二等奖作品

《基于调频质量阻尼原理的悬吊楼板减震体系--横向地震作用下建筑减震体系的研究》

《基于加速度功率谱密度分析的路面平整度快速检测系统》

《基于同位素轮廓指纹比对的蛋白质数据库搜索引擎》

《基于树突状细胞疫苗免疫治疗肺癌的研究》

上海交通大学

二等奖作品

《促肿瘤转移蛋白 **AGR2** 在乳腺癌化疗药物耐药性中的机制研究》

华东理工大学

二等奖作品

《激光扫描细胞操纵显微镜》

《甲醇制烯烃微粉废催化剂的无害化处理及资源化再利用》

《出租车资源配置优化路径：“拼车平台”模型构建--以打车软件的应用为背景》

上海理工大学

二等奖作品

《基于单光子探测技术的超灵敏光时域反射仪》

《传统电商到跨境电商转型之路--以上海地区电商企业为例》

东华大学

二等奖作品

《黄、红麻微生态沤麻及后整理一体化技术》

上海中医药大学

二等奖作品

《“云中医”APP》

华东师范大学

二等奖作品

《一种基于氟化修饰策略的高效、安全基因转染载体的制备及应用》

《国猷：基于新型分档筹资模型的城乡居民基本医疗保险省级统筹模式探究--以浙江省为例的研究》

《释然于家：家庭功能视角下焦虑障碍的影响因素与对策探究——基于107位临床患者的实证研究》

上海师范大学

二等奖作品

《三元共聚羧酸盐分散剂的制备及在农药剂型上的应用》

《从绘本到戏剧：儿童教育新模式探索》

华东政法大学

二等奖作品

《百万村医的不可承受之重——关于欠发达地区乡村医生职业困境的调研报告》

上海大学

二等奖作品

《可调窄扫频石油注水管道电磁防除垢系统》

《基于特洛细胞治疗心脏与肝脏纤维化》

《差序格局的消弥与再造--基于我国90后大学生社交状况的调查》

上海金融学院

二等奖作品

《低碳经济下我国碳排放权会计处理的创新研究》

上海政法学院

二等奖作品

《困境与出路：社区服刑人员“三罪矫正”模式和评估体系的构建——以上海社区矫正为样本》

江苏（41件）

南京大学

二等奖作品

《从贫瘠乡土到网商沃土--基于徐州市东风村、新段村转型淘宝村的调研》

苏州大学

二等奖作品

《基于WSCN-DBD等离子体油烟废气净化系统的研制》

《高效大面积柔性 OLED 照明光源的研制》
《金纳米三角片的高效制备及应用研究》
《破解村医流失难题的开拓实践——以苏州市为例》

东南大学

二等奖作品

《三维人脸测量与识别系统》
《基于光/电综合信号处理技术的光纤散射载波振动传感系统》
《基于博弈与统计特性的社交网络情绪传播机制初探》
《环保型聚醚多功能水处理剂》

南京航空航天大学

二等奖作品

《倾转四旋翼飞行器》

南京理工大学

二等奖作品

《基于激光位移传感器的地铁车辆轮对尺寸在线动态检测系统》
《TiO₂ 纳米管生长动力学和肋骨形成机理及其应用研究》

江苏科技大学

二等奖作品

《新型半潜式海洋钻井平台》
《家蚕裸蛹油制备富含 α -亚麻酸的新型结构脂质》
《可控生物基全降解农用地膜材料的研制》

中国矿业大学

二等奖作品

《同心孔免充气空心轮胎》
《基于煤粉吸附法处理焦化废水的新工艺》

南京工业大学

二等奖作品

《新型高效回热式 BOG 回收系统及关键设备》
《水体油污快速清除用吸油海绵》
《热情何处释？——南京广场舞发展现状与对策研究》

常州大学

二等奖作品

- 《嗜热细菌前期开发及其在采油污水处理中的应用》
- 《新型多孔碳负载纳米氧化铁脱硫催化剂》

江南大学

二等奖作品

- 《麦芽低聚糖生成酶的异源分泌表达及其理化性质研究》
- 《大分子组装纳米生物医用功能涂层材料的制备及其应用》

南京林业大学

二等奖作品

- 《集体林权改革后农户林权结构对其采伐行为的影响分析：基于 7 个重点林业县政策及 415 户农户实证研究》

江苏大学

二等奖作品

- 《支持车-车安全通信的多功能车载网关》
- 《TLR4 在自身抗体引发血栓形成及动脉硬化中的作用研究》

南通大学

二等奖作品

- 《船舶修造安全信息标准化监测管理系统》

南京农业大学

二等奖作品

- 《城市土地集约利用的现实问题与对策改进--基于可持续评价视角》

南京中医药大学

二等奖作品

- 《新型功能化介孔 $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ 复合纳米微球富集磷酸化肽固相萃取技术》
- 《大蒜素抗肝纤维化的新机制研究》
- 《混沌内部的隐秩序--经络的数字化研究》

中国药科大学

二等奖作品

- 《抗前列腺癌免疫强化疫苗的构建与药效评价》

南京师范大学

二等奖作品

《黄颡鱼♀×瓦氏黄颡鱼♂的苗种培育及其鉴定与养殖》

江苏师范大学

二等奖作品

《液压实验台自动控制综合系统的研制》

《基于吡啶骨架的生物活性分子的选择性合成》

《区域大气污染联防联控的症结与归因--苏鲁豫皖四省交界的调查》

苏州科技学院

二等奖作品

《银掺杂 MoS₂ 薄膜的制备与光电特性研究》

南京工业职业技术学院

二等奖作品

《机器视觉自动送料缝纫机》

扬州大学

二等奖作品

《肠炎沙门菌 Δ spiC Δ crp 基因工程疫苗候选株的构建及其免疫保护性评价》

《让政策正义助梦“寒门学子”——关于高校优化资助政策执行的实证研究》

浙江 (26 件)

浙江大学

二等奖作品

《网络时代的三维打印食品个性化定制》

《基于目标衍射图案的一种新型光阑设计和实验验证》

《点亮生活的明灯——残障人士创业教育模式研究》

《垃圾“围城”，出路何在？——杭州市生活垃圾分类监管体系研究》

杭州电子科技大学

二等奖作品

《华东试点城市新医改实施现状及医患满意度调查--以杭州、镇江、芜湖市为例》

浙江工业大学

二等奖作品

- 《用于磁粉探伤的爬壁机器人》
- 《中国人脑解剖区精确定位及神经类疾病分析系统》
- 《“公交优先”为何绩效不佳？——以杭州为例》

浙江理工大学

二等奖作品

- 《神经激肽受体拮抗剂对小鼠骨癌痛的作用及其机制研究》
- 《用于中水回用的新型催化纤维研究》

浙江海洋学院

二等奖作品

- 《鱿鱼有料，变废为宝——鱿鱼加工副产物清洁化全利用关键技术与应用》

温州医科大学

二等奖作品

- 《尊重科学 敬畏生命--医学伦理审查的现状与制度实践路径研究》

浙江师范大学

二等奖作品

- 《防治植物病害的“青霉素”--新型微生物源杀菌剂的研发》

杭州师范大学

二等奖作品

- 《浙产道地药材真菌病害防控技术研究》

温州大学

二等奖作品

- 《新式小型化移动终端天线》
- 《手足口病传播机理及控制研究—以温州地区为例》

浙江工商大学

二等奖作品

- 《“宝”“贝”计划：互联网金融理财产品法律风险防范的研究——基于中国余额宝与美国“贝宝”的比较》
- 《“债生缘”：防范我国基层政府债务风险的长效机制探索——基于浙江省13个典型乡镇的考察》

《农户视角下水源地种植业面源污染防治及其补偿研究——以浙江余姚市四明湖水库库区为例》

《破“信之殇”，迎“商之兴”——电子商务信用危机根源探索与增信体系创新设计》

嘉兴学院

二等奖作品

《秸秆快速腐解制备酒精发酵助剂的技术研究及应用》

中国计量学院

二等奖作品

《快递包装标准化的调查与分析——基于低碳化视角》

浙江财经大学

二等奖作品

《价格改革助推水污染治理--基于浙江省城镇污水处理成本与收费制度的调查研究》

宁波大学

二等奖作品

《硝酸铜：一种新型高容量锂电池负极材料》

《家庭农场农产品安全协同治理机制探索——基于衢江区“放心农业”实践的考察》

《生鲜农产品电商“B2B2C”模式的构建探索与实践——以浙江宁海一市青蟹为例》

安徽（10件）

安徽大学

二等奖作品

《基于可见光响应的新型光电纳米器件的构筑及性质研究》

中国科学技术大学

二等奖作品

《可接入移动互联网的便携式超声成像系统》

《激光加热控制磁悬浮热解石墨》

安徽工业大学

二等奖作品

《难加工材料高效切削新型刀具的研制》

《农民工培训困局、破解机制与政策设计研究--来自多维度访谈调查证据》

安徽理工大学

二等奖作品

《应对冲击地压的缓冲吸能支护体系》

《矿灯一体化长时低温自救器》

安徽工程大学

二等奖作品

《恒压恒流高压 X 射线金属板材测厚仪》

安徽师范大学

二等奖作品

《具有协同效应的非贵金属 **Co-Fe-O/rGO** 复合电催化剂》

安庆师范学院

二等奖作品

《抗逆力：散居孤儿的社会工作介入研究》

福建（12件）

厦门大学

二等奖作品

《**EDA** 基因突变鼠在睑板腺功能障碍性干眼症动物模型的建立及疾病早期诊断中的应用》

《金催化的串联反应在合成多环及杂环化合物中的应用》

华侨大学

二等奖作品

《**X-bond** 双环多方位探测机器人》

《基于体感的互动广告系统》

《海峡两岸战地文化遗产现状及合作路径调查研究》

福建农林大学

二等奖作品

《**Bt** 高抗紫外突变株的筛选及其漂浮缓释剂制备》

《辣椒 **CaCBP** 功能及表达调控机制剖析》

《水稻 **14-3-3** 蛋白介导弱勢籽粒灌浆及其对适度干旱胁迫响应的机制分析》

《太阳能封装玻璃“自清洁”宽频增透膜的设计和制备》

《大学生理性逃课的“是”与“非”——基于福建省三所高水平大学的调查研究》

福建师范大学

二等奖作品

《X大学以微传播体系引领大学生践行社会主义核心价值观的有益探索》

《街角就业大有可为——对福州市学生街的调查》

江西（6件）

南昌大学

二等奖作品

《基于车联网的车辆安全远程监控系统》

《让失独不再孤独--南昌市 203 个社区失独老人的社会学分析》

南昌航空大学

二等奖作品

《新型等离子光催化剂的制备及光解水制氢性能研究》

江西师范大学

二等奖作品

《新型印染废水净化材料——强阳离子型高效聚季铵盐絮凝剂》

江西财经大学

二等奖作品

《基于同步控制的传感手套和仿人机械手臂》

《欠发达地区户籍改革中“农转非”群体利益均衡问题调查报告——基于江西省五市 1625 份问卷的统计分析》

山东（16件）

山东大学

二等奖作品

《基于钴基混合金属氧化物复合微纳结构的设计与储锂性能的研究》

《整合的社会服务视角下“医养结合”的现状分析——基于济南、青岛两地的比较研究》

山东科技大学

二等奖作品

《钢壁攀附壁面作业机器人》

中国石油大学(华东)

二等奖作品

《高效能摩擦制动器的设计与控制研究》

《利用石墨烯量子点构建肿瘤靶向成像与治疗试剂》

济南大学

二等奖作品

《基于低成本纸芯片用于现场即时检测的便携式传感器设计与制备》

《溶胶-凝胶工艺精细制备 $ZnTiNb_2O_8$ 及相关体系介质陶瓷与微波性能研究》

《我国癌症患者群体抗癌的调查报告——以济南市抗癌俱乐部为例》

山东师范大学

二等奖作品

《海绵状石墨烯基可拉伸气敏传感器的制备》

《本土绘本在学前儿童中的阅读推广现状及对策研究》

《中小型河流治理后期生态维护利益协调机制探究——以山东小清河流域为例》

曲阜师范大学

二等奖作品

《聚焦乡村儒学发展 助力乡村文明建设--基于山东省泗水县乡村儒学的调研报告》

鲁东大学

二等奖作品

《快筛苹果病毒——基于 $ExoIII$ 放大策略即时检测苹果病毒试纸条研发》

山东工商学院

二等奖作品

《家庭社会资本对大学生就业选择意愿的影响研究--基于山东中外合作办学机构的调查》

哈尔滨工业大学(威海)

二等奖作品

《CEMI-湛蓝坐标》

山东大学（威海）

二等奖作品

《认知、评价与接纳：PX项目中的公众邻避情结研究——基于宁波、漳州两市的调查》

河南（8件）

河南工业大学

二等奖作品

《EPS淤泥混合轻量土试验及其工程应用模拟研究》

《留守的孩子这样带 --河南省留守儿童现状及三种关爱模式的实践经验调研》

《新型农地制度下传统农区农地流转：模式与机制创新 ——以国家农改试验区信阳江湾村“土地银行”为个案》

河南科技大学

二等奖作品

《面向P2P网贷平台的风控模型及信用评估体系构建——基于洛阳市信贷风控市场的实证研究》

河南农业大学

二等奖作品

《“守护舌尖上的安全”——河南省肉禽生产中质量安全风险因子调查》

河南师范大学

二等奖作品

《河南省新型城镇化背景下农村宅基地退出机制研究》

安阳师范学院

二等奖作品

《庄稼地里的思想犁耕--社会主义核心价值观与宗教信仰在农村的碰撞》

洛阳理工学院

二等奖作品

《困境与出路：大学生村官可持续发展路径探析——基于全国 15 个省市 510 位“大学生村官”的调查》

湖北 (20 件)

武汉大学

二等奖作品

《页岩气勘探全景遥视成像仪》

华中科技大学

二等奖作品

《航空铸造涡轮叶片非接触式光学检测装置》

《基于量子点的高灵敏、低功耗环境气体传感器》

《一种高效逆转肿瘤耐药的新型 TPGS 纳米药物的制备》

武汉科技大学

二等奖作品

《基于视觉辅助的空地两栖巡检机器人》

长江大学

二等奖作品

《系列论文〈HMGB1 参与小鼠急性肝损伤的作用及机制〉 (5 篇) 》

武汉工程大学

二等奖作品

《视觉引导的智能 COB 点胶及固晶机系统》

中国地质大学(武汉)

二等奖作品

《海相深层油气成藏改造的多年代学约束新方法 ——以上扬子地块东北缘古油藏为例》

武汉纺织大学

二等奖作品

《基于网络的激光标刻技术研究》

《锰八面体分子筛氧化物 OMS-2 活化过一硫酸氢盐降解染料废水》

武汉理工大学

二等奖作品

《多功能自适应高速公路剪枝机》
《云肤仪--基于云平台的个性化肤质检测仪》

湖北工业大学

二等奖作品

《为漂浮的群体打造幸福的家园——潜江市移民新村社会治理模式创新调查》

华中农业大学

二等奖作品

《基于现代生物模型对巴参菜多糖营养干预肿瘤、II型糖尿病的作用机制研究》

《农民对基层自治组织的信任现状及影响因素研究——基于5省58个村的实证调查》

华中师范大学

二等奖作品

《从“乡土中国”到“城市中国”：城镇化进程中农村基层治理体系的转型与变革--对湖北保安镇的深度调查》

湖北大学

二等奖作品

《具有多重刺激响应药物释放及MRI造影功能的超分子诊疗载体的制备》

中南财经政法大学

二等奖作品

《“大众创业，万众创新，教育先行” --湖北省高校“创新创业教育”发展的障碍因素调查与探索》

《环保法庭“无案可审”的原因分析及解决机制探究 -以贵阳、昆明、无锡为例》

武汉体育学院

二等奖作品

《灵敏素质测试系统》

湖南（8件）

湘潭大学

二等奖作品

《警察心理健康状况实证研究——以 X 市公安民警为例》

湖南大学

二等奖作品

《基于大数据的环境舆情预警、引导及关键技术研究》

中南大学

二等奖作品

《敢问连片特困地区扶贫路在何方？ --基于桑植县特色产业扶贫现状的调研报告》

湖南师范大学

二等奖作品

《绿原酸等中药分子抗甲型流感病毒的效用及机制研究》

《小草也需要关爱——基于湖南服刑人员未成年子女生存困境及社会支持的个案研究》

湖南理工学院

二等奖作品

《基于稀土磁畴控制的电永磁抓取系统》

湖南商学院

二等奖作品

《长株潭农村集体经营性建设用地入市推进机制探索--基于农户意愿的调查与思考》

中国人民解放军国防科学技术大学

二等奖作品

《“地龙”高机动性履带式无人移动平台》

广东（28件）

中山大学

二等奖作品

《对虾免疫信号通路在病毒感染过程中的调控研究》

暨南大学

二等奖作品

《高糖环境导致心管发育畸形的机制研究》

《节能减排与绿色经济双赢的中国之路——基于绿色生产率的视角（1999-2012）》

华南理工大学

二等奖作品

《能自愈的免蒸压 PHC 管桩》

《弱光下吸收散光发电的微透镜阵列结构薄膜电池》

《新型高光效图形化蓝宝石衬底 LED》

《塑料衬底可弯折彩色 AMOLED 显示屏》

华南农业大学

二等奖作品

《广东省基层村居治理社会状况综合调查报告——基于 21 市 77 县 709 个行政村居实地调研》

广州中医药大学

二等奖作品

《关于我国开放处方药品互联网销售的政策研究——基于广州地区的调查》

华南师范大学

二等奖作品

《氮杂环羧酸-金属框架配合物的合成与功能化研究》

《代孕问题及其法律规制研究——以广州地区为例》

《劳动关系质量对企业创新绩效的影响——基于广东南海高新区企业的调查研究》

岭南师范学院

二等奖作品

《高维空间上扰动型 Feigenbaum 泛函方程的 C^1 解》

广东技术师范学院

二等奖作品

《“探险侠”野外智能护航系统》

《海上丝绸之路的明珠——广佛非物质文化遗产保护与旅游资源开发调研报告》

《多中心治理视阈下农村生活垃圾处理的实践探索——基于广东 100 条自然村的一线调查》

《让现代农业保险更“保险”--广州市现代农业保险制度实施问题研究》

深圳大学

二等奖作品

《混沌加密的微点二维码及其基于智能手机的编解码技术研究》

《授之以鱼不如授之以渔：**大学微信公众号平台创业实践的调研与分析》

广东轻工职业技术学院

二等奖作品

《广东高校传媒微博应用探析——以广东“十佳校媒”微博为例》

广州大学

二等奖作品

《广州书院文化源流考——以岭南传统教育文化的保护与开发为旨归》

《社会工作者职业发展状况及其政策支持研究--基于广州 46 个家庭综合服务中心的调研》

五邑大学

二等奖作品

《RGB-LED 彩色动态显示》

广东工业大学

二等奖作品

《全向可倾转多旋翼变体式浮空器智能搭载平台》

《面向电动汽车电池热管理的新型复合相变材料》

佛山科学技术学院

二等奖作品

《幼儿父母的亲职压力与社会支持研究--基于广东省佛山市 2100 个样本的实证调查》

南方医科大学

二等奖作品

《SSDBOX--用于科学研究设计的样本量估计软件》

《自闭症基因位点相关的 lncRNAs 表观遗传学调控及其在自闭症高危人群中的筛查》

广西（2件）

广西师范大学

二等奖作品

《平衡视域中壮族生态博物馆的发展水平评价体系及其模式构建》

《岩溶石漠化地区脱贫致富调查研究——以广西“东巴凤”红色革命老区为例》

海南（3件）

海南大学

二等奖作品

《反射式单波长显微分析仪》

海南师范大学

二等奖作品

《一个高效去除水体有机污染物的光催化水处理装置》

海南医学院

二等奖作品

《海南文昌地区青春期生殖健康教育的现状调查研究》

四川（6件）

四川大学

二等奖作品

《我国新型职业农民培训实践进一步完善的研究--基于对西部四个试点县（市）的调查》

西南科技大学

二等奖作品

《水陆两栖全向运动机器人》

四川农业大学

二等奖作品

《生物修复钒钛磁铁废矿土壤细菌的研究》

《川西北地区红叶彩林资源游憩价值研究——以米亚罗风景区为例》

《在校大学生创业影响因素调查分析--以四川省主要本科院校为例》

西南财经大学

二等奖作品

《“营改增”政策下金融服务业税率差异和效率损失研究——基于金融企业30强数据的实证分析》

重庆（8件）

重庆大学

二等奖作品

《新型零能耗热水器预热水节水装置》

《基于一维电子输运的NiO-WO₃复合材料：溶液焊接组装与气敏性能研究》

重庆邮电大学

二等奖作品

《基于红外辐射的回转窑表面温度监测系统》

西南大学

二等奖作品

《枢纽与协同：共青团组织参与社会治理创新研究——基于重庆共青团创办2143所城乡市民学校的实践调查》

重庆文理学院

二等奖作品

《一种PM_{2.5}大气污染物智能监测系统》

西南政法大学

二等奖作品

《有期徒刑并罚的实践悖论与偏误修正——基于数学建模的分析视角》

重庆理工大学

二等奖作品

《电阻点焊熔核形核动态过程实时传感与辨识研究》

中国人民解放军第三军医大学

二等奖作品

《美金刚对AD小鼠海马中放射胶质样细胞的保护和免疫调节作用及其机制研究》

贵州（2件）

贵州大学

二等奖作品

《具有金属汞离子和硝酸根识别的荧光探针》

贵州民族大学

二等奖作品

《贵州省生态扶贫移民的社会适应研究 ——以余庆县松烟镇的调查为个案》

云南（2件）

云南农业大学

二等奖作品

《可变扇形区域喷灌喷头》

云南师范大学

二等奖作品

《灾难与重生——鲁甸地震灾区小学生心理危机调查与干预研究报告》

西藏（2件）

西藏大学

二等奖作品

《面向手持设备软件界面的多语种转换系统--以藏文本地化为例》

西藏大学农牧学院

二等奖作品

《西藏双须叶须鱼繁殖群体生物学特性研究》

陕西（17件）

西北大学

二等奖作品

《茯苓皮、泽泻的利尿活性成分及其治疗慢性肾功能衰竭的代谢组学研究》

西安交通大学

二等奖作品

《基于多指触控特征的移动端身份认证技术》

《射流和表面放电等离子体相结合的内窥镜灭菌装置》

《MicroRNA 对 E3 大鼠 HFD-MetS 模型肝胰胰岛素受体表达下调的分子机制研究》

西北工业大学

二等奖作品

《水陆两栖可变形机器人》

《模块化皮卫星高性能姿态控制系统》

西安理工大学

二等奖作品

《基于视频摘要的事件快速查找及多相机关联分析系统》

《“城市矿山”：电子垃圾回收处理路在何方？——基于西安市的调查研究》

西安电子科技大学

二等奖作品

《光影随行--基于动作序列识别的交互式舞台特效伴侣系统》

《基于 BLE 室内急救多模式信息交互老年医疗辅助平台》

《方兴未艾：县域电商在西北地区的发展研究——基于陕西省武功县的调查分析》

陕西科技大学

二等奖作品

《高强可溶解铝合金的开发及其在油气压裂领域的应用》

《水热感应加热技术对生物碳基复合材料的结构调控及其在锂离子电池电极材料中的应用》

长安大学

二等奖作品

《工业 4.0 时代下的智能仓储系统》

西北农林科技大学

二等奖作品

《萨能奶山羊雌激素受体 α (ER α) 基因启动子区 DNA 甲基化模式及其对泌乳性能的影响》

《农业产业化进程中果农收益分配不合理现象研究——以周至县猕猴桃产业链为例》

第四军医大学

二等奖作品

《表皮生长因子 EGF 对小鼠粗线期精母细胞 MTA1 分子表达的调节作用》

甘肃 (1 件)

甘肃农业大学

二等奖作品

《甘南草原旅游资源与草原文化调查报告》

新疆 (1 件)

新疆财经大学

二等奖作品

《空间外溢、空间俱乐部趋同与新疆区域经济增长 —— 基于新疆县域数据的实证分析》

兵团 (2 件)

石河子大学

二等奖作品

《具有单体仿形功能的立秆搂膜机》

《解盐防病微生物滴灌肥的研制与应用》

香港 (11 件)

香港中文大学

二等奖作品

《可產電磁流變液減震器 Harvested Damper》

《为瘫痪病人开发的可穿戴外骨骼套装》

《检查肠胃消化道的主动型蝌蚪胶囊内窥镜》

《用于受控药物递输上空心多孔米粒状的四氧化三铁纳米药囊》

香港公开大学

二等奖作品

《探討在不同色光下之微藻培養及油脂產量的情況》

《微藻收集技術 ---- 電絮凝氣浮》

《Grey Water Treatment System for Toilet Flushing》

香港专业教育学院

二等奖作品

《利用即時聚合酶鏈試反應測試食用牛肉內的豬肉成份》

香港理工大学

二等奖作品

《太陽能光催化污水淨化器》

香港科技大学

二等奖作品

《基于机器人操作系统的远程遥控水下机器人》

《新型气弹-测压混合风洞试验装置和方法》

澳门 (6 件)

澳门大学

二等奖作品

《新型药物制剂大数据信息平台及其构建》

澳门理工学院

二等奖作品

《新型打车服务的发展现状 和未来前景》

《探寻澳门未来经济发展方式-以文化遗产旅游为重点转型方向》

澳门科技大学

二等奖作品

《基于 **Arduino** 开发的智能可穿戴运动鞋研究》

《基于 **S1/2** 和 **L1/2** 的低秩-稀疏分解在动态核磁共振图像的应用》

《来自中药白前的 **Stauntoside B** 在治疗炎症性疾病中的用途发明》