

# 第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖作品名单

(共 759 件，按全国高等院校代码排序)

## 北京 (30 件)

### 北京大学

三等奖作品

《中国式网络购物狂欢节动力机制建构与实证研究》

### 中国人民大学

三等奖作品

《沉默的意见领袖：环境报道中的专家说服效果影响机制研究——基于对〈新京报〉2014年雾霾报道的实验分析》

《义务教育阶段农村家庭的升学意愿及影响因素--基于安徽凤阳五所农村学校的调研分析》

### 北京交通大学

三等奖作品

《无人机物流投送精确引导系统》

《溶液加工的陷阱辅助光电倍增聚合物光电探测器》

### 北京科技大学

三等奖作品

《纳米纤维强化水凝胶人工仿生半月板的制备与检测》

《大师·店主·摊贩·爱好者--北京地区面塑艺人的结构分层与行业生态》

### 北京建筑大学

三等奖作品

《沸石型咪唑酯骨架结构材料 ZIF-8 的电化学法批量制备及其光催化性能研究》

### 中国农业大学

三等奖作品

《抗生素替代物对仔猪肠道健康的影响及机制的探究》  
《皮瓢分离玉米秸不同部分的化学成分、能量价值和瘤胃降解特性的研究》  
《超高效液相色谱-串联质谱法测定鸡皮及脂肪组织中抗球虫类药物残留》

### 北京林业大学

三等奖作品

《Leafline-植物叶片手机识别系统》  
《玉米芯制备纳米级纸张增强剂的研究》

### 北京师范大学

三等奖作品

《太赫兹时域信号去噪技术及提取光学参数的自参考方法》

### 北京外国语大学

三等奖作品

《城镇化进程中农村青年职业流动问题研究 --基于对山东省某市制造业企业青年员工的调研》

《国际媒体镜像下的中国“依法治国”形象建构——基于全球主流英文媒体话语实证研究》

《跨文化传播视角下互联网用户情感倾向与影响力研究》

### 中国传媒大学

三等奖作品

《从艺术到市场--蔚县剪纸产业调研报告》

### 对外经济贸易大学

三等奖作品

《大学生时间管理及大学相关教育现状调研报告--以首都两所高校为例》

《面向主题的微博热门话题舆情监测研究--以“北京单双号限行常态化”舆情分析为例》

《我国独生子女家庭个税递延型养老保险研究》

### 首都经济贸易大学

三等奖作品

《在角色转换中求生存--北京地铁乞讨现象调研报告》

### 中国人民公安大学

三等奖作品

《关于刑满释放人员重新犯罪风险评估的调查与分析》

### 中央民族大学

三等奖作品

《太空等离子体与流体中若干变系数非线性数理方程的自 **Backlund** 变换、解析解族及相关分析》

《解读中国经济新常态--基于量化潜在 **GDP** 的研究》

### 中国政法大学

三等奖作品

《论有限责任公司设限股权转让效力——以 **15** 则案例的实证分析为主》

《代际支持对老年人主观幸福感的影响—基于年龄组的差异性分析》

《政策试点中的运动治理与科层治理——对安徽省 **S** 县新农保试点过程的个案研究》

### 北京联合大学

三等奖作品

《联合一号手语机器人》

《北京市属高校大学生公民道德现状及建设路径调查研究报告----以三所北京市属高校为例》

### 天津 ( 22 件 )

#### 南开大学

三等奖作品

《基于人意念控制的汽车智能驾驶系统》

《石墨烯对古斯-汉欣位移增强的研究》

《纳米复合体系的交叉学科研究》

#### 天津大学

三等奖作品

《分子动力学方法研究 **BAFF** 及其小肽抑制剂的相互作用》

《**LOGO** 打印机》

《视力保护仪》

《多级复合式温差发电器结构与性能优化》

《可视化英语语音矫正研究—以藏语语者英语单元音矫正为例》

## 天津工业大学

三等奖作品

《气体辅助中空纤维膜制备和表征研究》

《wifi 可控智能无线充电会议桌》

## 中国民航大学

三等奖作品

《低热膨胀系数  $YBa(Co,M)4O_{7+\delta}$  (M= Ga, Al) 固体氧化物燃料电池阴极材料的研究》

《基于旋翼无人机的民用机场 PAPI 灯光校验系统》

## 天津医科大学

三等奖作品

《基于 iTRAQ 技术的氯乙烯接触工人血清生物标志物的研究》

## 天津中医药大学

三等奖作品

《多模态小儿推拿学习系统》

## 天津师范大学

三等奖作品

《高校学生意外伤亡法律解决机制的完善研究 ——基于京津冀地区 11 所高校的调研》

## 天津商业大学

三等奖作品

《天津市普通住宅小区物业管理纠纷现状调研--以天津市南开区为例》

《一般性商业助学贷款违约风险影响因素及对策研究——以天津五所高校为例》

## 天津财经大学

三等奖作品

《关于农村地区小额信贷的调研报告 ——以云南省曲靖市经济技术开发区为例》

## 天津音乐学院

三等奖作品

《影像中的当代大学生思想趋势动态调查研究——以“科讯杯”第七届和第九届影视作品作为对比样本》

### 天津城建大学

三等奖作品

《基于顾客满意度的地铁3号线服务质量评价报告》

### 天津财经大学珠江学院

三等奖作品

《天津市城市化土地流转中农民权益保护研究》

### 中国人民解放军军事交通学院

三等奖作品

《具有自适应能力的轮-履复合变形移动机器人》

## 河北 (34 件)

### 河北大学

三等奖作品

《新型吡啶衍生试剂合成及其应用于半胱氨酸肽段高效质谱鉴定研究》

《55种昆虫跗毛的形态与功能分析》

《磷腈大分子阻燃剂的合成及在大豆纤维织物中的应用》

《药物载体-稀土钒酸盐空心球的制备及性质》

### 石家庄经济学院

三等奖作品

《以“人的城镇化”为核心的新型城镇化路径研究--以石家庄为例》

### 华北电力大学(保定)

三等奖作品

《声学多普勒流速测量仪》

《分布式光伏发电并网系统在南方落后农村地区应用的调查研究——以江西省兴国县齐分村试点为例》

《桑榆犹需暖：我国农村老年人长期护理服务供需分析与预测研究》

### 河北工业大学

三等奖作品

《基于云服务和PDR技术的盲区人员定位系统》

《电容式线性输出LED驱动电源》

《超双疏涂料的制备与应用》  
《经济简便测定氨氮含量的试纸》

### 华北理工大学

三等奖作品  
《比磁化系数测定仪》  
《解剖学双语资源库在实践教学中的应用与效果评价》

### 河北科技大学

三等奖作品  
《六旋翼农药喷洒无人机》

### 河北建筑工程学院

三等奖作品  
《绿色城市 助力申奥——张家口地区绿色建筑低成本节能措施调研》

### 河北农业大学

三等奖作品  
《小麦小分子 **RNATaMIR167** 和 **TaMIR1139** 调控植株耐低磷能力鉴定》  
《灰葡萄孢 **BcPDR1** 调控病菌侵染的机制分析》  
《高校毕业生创办科技型企业的模式与路径研究》

### 河北医科大学

三等奖作品  
《间歇性低压低氧预处理对脑缺血大鼠海马 **p-p38 MAPK** 表达的影响》  
《**lncRNA Hand2-AS1** 和 **miR-138-5p** 互作调控 **VSMC** 表型转化》  
《冀东农村居民重大疾病保障与新农合医疗的发展》

### 承德医学院

三等奖作品  
《山楂叶总黄酮对慢性脑缺血大鼠神经功能的影响》

### 河北师范大学

三等奖作品  
《邮盾》  
《含氮杂环化合物的绿色合成方法研究》

### 石家庄铁道大学

三等奖作品

《基于 PLC 的高空作业平台调平系统研究》  
《基于虚拟现实技术的牵引变电所体感交互仿真系统研究》  
《全息投影智能交互系统》  
《轨道除沙车》

### 燕山大学

三等奖作品  
《顶进顶排式变冲程发动机的原理与实现》

### 东北大学秦皇岛分校

三等奖作品  
《7085 铝合金带背压反挤压变形机制研究》  
《校园安全大冲关教育游戏软件》  
《防“削顶”限高架预警及锁定系统》  
《马路天使，我们与你共前行——河北省临聘环卫工调查与思考》

## 山西（16 件）

### 山西大学

三等奖作品  
《煤炭与没炭的故事——山西省临汾市益贫式增长调查》  
《速度 VS 质量——太原市新型城镇化路在何方》

### 太原科技大学

三等奖作品  
《大型智能轴承试验台的远程监控系统》

### 中北大学

三等奖作品  
《基于 TEDS 的温室大棚监测与控制系统》  
《新型智能快递监管系统》  
《低空跳伞系统》

### 太原理工大学

三等奖作品  
《介孔 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>/Zr-SBA-15 催化废弃油制生物柴油》

### 山西农业大学

三等奖作品

《丁香花暖胃保健饼干的配方及工艺优化》

### 山西医科大学

三等奖作品

《一种行为学自动投鼠装置》

《全自动正压恒温仿生式鼻腔冲洗治疗系统》

### 长治医学院

三等奖作品

《白藜芦醇对大鼠肝缺血再灌注损伤的保护作用级机制研究》

### 山西师范大学

三等奖作品

《巴天酸模的 Pb 耐性及螯合强化》

### 长治学院

三等奖作品

《建构、诠释与社会管理：新时期浊漳河两岸民间信仰研究》

### 忻州师范学院

三等奖作品

《晋北传统村镇的空间形态研究——以定襄宏道镇为例》

### 山西财经大学

三等奖作品

《中华老字号品牌老化与激活策略研究》

### 吕梁学院

三等奖作品

《机构运动魔幻演示箱》

## 内蒙古（18件）

### 内蒙古大学

三等奖作品

《溶血磷脂酸抑制内皮祖细胞凋亡的机理及其在血管损伤修复中的作用初探》

《“缺”的哲学及其设计启示》

《新中国蒙古族题材故事影片中的自然崇拜与文化想象研究》

## 内蒙古科技大学

三等奖作品

《一种快速诊断内蒙古地区布鲁氏菌病的试剂盒--Omp28 蛋白免疫功能的验证》

《一种改性聚偏氟乙烯一步接枝磺酸甜菜碱(SBMA)质子交换膜的制备方法》

《中华文化遗产源流的时空解析》

## 内蒙古工业大学

三等奖作品

《基于菲涅尔聚光集热的太阳能土壤灭虫除菌装置》

《具有光伏和生物质能循环的模块化农牧一体化设施》

《智能防盗抢险行踪记录包》

《基于“网络蜘蛛”的组网协调机器人群体设计--在矿井探测与救援中的应用》

《煤基固废制备活性硅高净化甲醛环保内墙涂料》

## 内蒙古农业大学

三等奖作品

《智能家庭服务机器人》

《基于结构方程模型分析荒漠啮齿动物优势种对不同放牧干扰的响应》

## 内蒙古医科大学

三等奖作品

《马铃薯提取液对慢性阻塞性肺疾病大鼠的疗效观察》

## 内蒙古财经大学

三等奖作品

《内蒙古地区本科高校学风状况调查研究》

## 呼伦贝尔学院

三等奖作品

《具有时滞三种群竞争系统的 Hopf 分支分析》

## 内蒙古电子信息职业技术学院

三等奖作品

《具有增稳功能的第一人称视频观测系统》

## 包头医学院

三等奖作品

《蒙药清热二十五味丸对小鼠外周血成熟红细胞和骨髓噬多染细胞微核率的影响》

## 辽宁 (36 件)

### 辽宁大学

三等奖作品

《抗神经炎症中药活性成分筛选及作用机制研究》

《藤黄酸长循环自组装纳米靶向给药系统的研究》

《莲子心生物碱单体分离及其抗炎活性的研究》

### 大连理工大学

三等奖作品

《智能手机公众参与式地震灾害应急救援通讯与震害快速调查系统》

《基于纳米银的抑菌、抗生物附着表面的构建》

### 沈阳工业大学

三等奖作品

《一种耐磨铲尖的消失模铸造绿色制备方法》

《需求驱动下移动 O2O 的影响因素调查研究及对策建议》

### 沈阳航空航天大学

三等奖作品

《“黑车”现象的调查研究——以沈阳市为例》

### 东北大学

三等奖作品

《一种模拟降雨对边坡稳定性的影响的实验分析装置》

《铝热还原-二次精炼制备大尺寸 CuCr 合金》

《全方位移动云台机器人》

《多姿态智能型自适应爬楼梯轮椅》

《我国高校毕业生就业质量的结构方程模型及影响因素分析》

### 辽宁科技大学

三等奖作品

《鞍山市生态城市建设的思路与对策研究》

### 辽宁石油化工大学

三等奖作品

《控制器性能监控与评估软件的设计与应用》  
《一种光线穿透力测试仪》  
《辽宁省现代物流发展现状及发展路径》

### 沈阳化工大学

三等奖作品

《一种膨润土类环境友好型吸附剂处理含油废水的研究》  
《热管充液工艺研究》  
《水飞蓟蛋白质的分离、纯化及生物活性的研究》  
《城市贫困老年群体居家养老社会支持模式研究》

### 大连海事大学

三等奖作品

《基于物联网技术的隧道安全监测系统》  
《基于新型纳米陶瓷的船舶废气减排装置》  
《一种大升力翼帆及其回转系统的设计》

### 辽宁工业大学

三等奖作品

《埋地管道阴极保护远程无线集中监测系统》  
《基于 GPRS 的风力发电机运行参数远程智能传感终端》

### 大连医科大学

三等奖作品

《BDNF 过表达神经干细胞移植创伤性脑损伤后对突触整合的影响及机制》

### 辽宁中医药大学

三等奖作品

《一种新型输液器具》

### 辽宁师范大学

三等奖作品

《城市老年人对养老机构的需求调研及养老机构分类信息网的构建》

### 渤海大学

三等奖作品

《“一带一路”背景下西北五省旅游协同发展战略研究》  
《校园暴力现象的发生学分析--基于锦州市校园暴力状况的实证探究》

## 东北财经大学

三等奖作品

《P2P 信贷在大学校园中应用的调查研究》

## 大连民族学院

三等奖作品

《利用数学方法研究辽宁省环境承载力问题》

## 大连理工大学城市学院

三等奖作品

《基于信息融合的婴儿欲望与状态识别系统》

《基于智能手机的盲人信息助理》

## 沈阳工学院

三等奖作品

《新世纪我国大学线上教育发展、创新和改革的调查研究 ——线上教育的瓶颈突破与平台建设》

## 吉林（24件）

### 吉林大学

三等奖作品

《多中心治理视角下服刑人员未成年子女救助模式研究》

### 延边大学

三等奖作品

《牛源犬新孢子虫 AMA1 基因的原核表达及表达产物的免疫原性分析》

《内质网应激参与大鼠肝癌发生过程及 TTF1-NP 抑制肝癌细胞生长作用机制》

### 长春理工大学

三等奖作品

《新型佩戴式手套鼠标》

《交互手套》

### 长春工业大学

三等奖作品

《长白山山脉自然灾害信息预测研究》

《下肢主被动康复训练装置》

《防喷修井设备专用运输车》

## 吉林农业大学

三等奖作品

《新型植物共生溶藻菌的分离鉴定及应用潜力研究》

《路视出租车合乘系统》

《空间区域间关系模型及算法的应用研究》

《环境友好型质子交换膜的设计与性能研究》

## 长春中医药大学

三等奖作品

《基于大数据时代下“针对性”小数据医护人员生存状态调查研究——以吉林省 2199 例样本为例》

## 东北师范大学

三等奖作品

《小麦和玉米的非生物抗性研究》

《覆盆子状纳米结构聚苯胺的设计生长与性能研究》

## 北华大学

三等奖作品

《基于 ZigBee 无线通信技术的天然气管道实时监控系統》

《创意平板折叠桌》

## 吉林师范大学

三等奖作品

《Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 量子点敏化 AgVO<sub>3</sub> 纳米线：一种新颖的 Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>/AgVO<sub>3</sub> 异质结及其可见光催化性能》

## 吉林财经大学

三等奖作品

《会展经济发展状况调查——以长春市为例》

《基于环境保护视角下吉林省低碳经济情况评估监测研究》

## 长春工程学院

三等奖作品

《我国电子废弃物回收现状的调查报告及对策研究》

## 长春大学

三等奖作品

《悬垂刀片式破冰除雪装置》

《无线双网型风光互补 LED 路灯智能控制系统》

《文明公厕产业调研报告--以长春市为例》

## 黑龙江（24 件）

### 哈尔滨工业大学

三等奖作品

《基于基因重组酵母菌的二噁英检测系统的构建》

《低成本分体式新型等离子弧焊接装置》

《汽车织物座椅用超疏水、疏油双疏涂层的研发》

《基于超薄石墨发热材料路面融雪化冰研究》

### 哈尔滨理工大学

三等奖作品

《短切碳纤(CF)改性低密度聚乙烯(LDPE)/炭黑(CB)高性能 PTC 自控温伴热带的制备及其应用》

### 哈尔滨工程大学

三等奖作品

《基于热泵系统的供热供冷装置》

《水下智能自主搜救机器人》

《海浪能驱动长航时无人运动航行器》

### 黑龙江科技大学

三等奖作品

《智能无线体感鼠标》

《黑龙江省（绥化市宝山镇）高标准基本农田建设项目绩效评价调研报告》

### 佳木斯大学

三等奖作品

《新型双金属复合铸造-焊接连接方锤》

### 东北农业大学

三等奖作品

《面向典型农产品的轻拣式智能分选分装系统研制》

## 东北林业大学

三等奖作品

《“艾铂丽”智能寻污避障空气净化机器人》

## 哈尔滨医科大学

三等奖作品

《自动开合式肠道保护器》

## 黑龙江中医药大学

三等奖作品

《学号脉器》

《从网络到经络——一种可视听中医保健装置》

## 牡丹江医学院

三等奖作品

《输液结束提示器》

## 齐齐哈尔大学

三等奖作品

《发泡样条模具装置》

《嫩江流域达斡尔族文化保护与旅游景观开发研究》

## 绥化学院

三等奖作品

《基于微信公众平台的农业智慧机器人》

## 哈尔滨商业大学

三等奖作品

《类布洛芬前药——萘普生脂肪酸甘油酯》

## 哈尔滨金融学院

三等奖作品

《社区银行发展现状——以哈尔滨地区为例》

## 黑龙江东方学院

三等奖作品

《AWOD手机蓝牙LED随显系统》

## 黑龙江工程学院

三等奖作品

《基于铰链和锥齿轮的高速灵活仿人机械手》

## 上海 (29 件)

### 复旦大学

三等奖作品

《自行车双线变速器》

### 同济大学

三等奖作品

《新型城镇化进程中的小城镇集中安置社区建设探究--基于 38 个市（区、县）的实践调研》

### 华东理工大学

三等奖作品

《超级电容器用新型氮掺杂多孔碳材料的制备及性能研究》

《有益于人体健康的电脑椅》

### 上海理工大学

三等奖作品

《智能一体化消防巡检控制系统》

《微光纤/金属复合结构光学传感器的研究》

《智能平台房颤检测系统》

《新型碳纤维复合材料刹车片》

### 上海海事大学

三等奖作品

《新型城镇化建设背景下农民工子女生存现状调查研究》

### 东华大学

三等奖作品

《一种全织物足底压力测试鞋垫的设计与评价》

《水平姿态爬楼搬运机器人》

《人体姿态实时监督训练矫正系统》

《面向癌症治疗的新型硫化铜纳米光热试剂的可控制备》

《氧化石墨烯改性热致液晶聚芳酯的结构性能研究》

## 上海海洋大学

三等奖作品

《多功能水中探测机器鱼》

## 华东师范大学

三等奖作品

《基于 GIS 的农业气象灾害敏感区域划分》

《基于 Hoechst 染料的无标记荧光探针的开发及应用——一种新型过氧化氢及葡萄糖的检测方法》

## 上海师范大学

三等奖作品

《一种新型超大角色散仿生光子结构》

《一种同时提高丹参酮和丹酚酸含量的方法》

《从“蚁居”到“宜居”——来自上海市“代理经租”实践的调查》

## 上海外国语大学

三等奖作品

《小语种高起点学生教育现状及发展研究--基于多所外语类院校的实证调研》

## 上海财经大学

三等奖作品

《学而时习之-中国在线教育发展状态调查及产品生态对比分析研究》

## 上海对外经贸大学

三等奖作品

《体育之路何去何从--关于当代大学生中小学时期体育课被占用情况对其现阶段身体素质影响》

《小微企业在资本巨头参与下如何发展壮大 --以餐饮 O2O 饿了么与淘点点，美团外卖为例的调研》

## 华东政法大学

三等奖作品

《突出奖惩制度和环保教育的居民垃圾分类对策研究》

《土地流转利益三元平衡和多方监控模式建构》

## 上海体育学院

三等奖作品

《我国“路跑热”催生的新职业及其市场规范研究》  
《一个时代的霓虹——广场舞流行机制、社会效应及治理对策研究》

### 上海大学

三等奖作品  
《高性能核探测材料及其高便携性核辐射探测器》

### 江苏（28件）

#### 南京大学

三等奖作品  
《GreenWind 室内空气净化器滤芯的研发与产业化》

#### 江苏科技大学

三等奖作品  
《呵护天使——基于移动互联网的老年人智能看护系统》

#### 中国矿业大学

三等奖作品  
《矿井采煤工作面液压支架安装就位设备》  
《煤矿用高倍数无机固化泡沫防灭火技术及装置》  
《固液相变储热材料热物理性质的实验和微/介观机理 MD/LBM 模拟》

#### 南京工业大学

三等奖作品  
《节能型复合相变混凝土砌块热工特性研究》  
《可瓷化 EVA 耐火电缆料的制备》

#### 常州大学

三等奖作品  
《石化企业电能监测与节能诊断云平台》  
《高效节能三维并联运动振动筛的研制》

#### 南京邮电大学

三等奖作品  
《基于可穿戴计算的柔性康复训练系统》

#### 河海大学

三等奖作品

《双闭环控制的电机节电及软启动综合保护控制器》  
《低成本个性化设计与制造平台--以巧克力定制为例》

### 江南大学

三等奖作品  
《抗糖尿病药物卡格列净新晶型的开发及性能评价》

### 南京医科大学

三等奖作品  
《基于大数据的脑卒中后痉挛病人康复管理系统》

### 南京中医药大学

三等奖作品  
《交互式数字人体穴位模型》  
《发达地区城乡居民大病保险对居民就医行为影响的实证研究—以江苏江阴为例》

### 南京师范大学

三等奖作品  
《基于位置服务的智慧景区综合服务系统》  
《建设美丽乡村，讲好中国故事--基于南京周边五个典型“美丽乡村”的调查》  
《为“讨海”渔民编织“安全网”——福建沿海渔民社会保险问题的调查与研究》

### 江苏师范大学

三等奖作品  
《基于改进遗传算法的高精度高频隔离型光伏并网逆变器》

### 盐城师范学院

三等奖作品  
《药用植物中华补血草抗肿瘤活性成分的初步研究》  
《苏北农村留守群体基督教传播现状调查研究》

### 南京财经大学

三等奖作品  
《大手牵小手：基于农民工子女教育调查的介入性帮扶研究——南京某高校“大手牵小手”团队志愿行动报告》

## 苏州科技学院

三等奖作品

《重金属胁迫下土壤生态功能修复及其影响因素分析》

## 淮阴工学院

三等奖作品

《可稳定工作电流的管道水垢电磁处理装置》

《农产品食品冷链物流追溯系统》

《新型城镇化背景下江苏农民土地财产权法律保护问题的调查研究》

## 南京晓庄学院

三等奖作品

《探寻抗日英烈的足迹——南京市抗日烈士纪念地现状调查报告》

## 浙江（18件）

### 杭州电子科技大学

三等奖作品

《用于墙体装饰的环保型纳米木塑复合材料》

《高压脉冲电场非热灭菌仪》

《可调湍流涡旋混凝技术及其调节装置》

《浙江省贫困残疾人生活现状及满意度调查》

### 浙江工业大学

三等奖作品

《蓖麻油酸甲酯微波热裂解制备十一碳烯酸的工艺研究》

《振镜式激光扫描实验教学系统》

《为何“单独两孩”政策难达预期？——来自杭州市的调查》

### 温州医科大学

三等奖作品

《基于术后康复基础研究与临床实践的系列发明制作》

《全科医学生能否“下得去、留得住、用得上”？——基于浙江省的基层全科医生队伍稳定性及其培养路径研究》

### 浙江师范大学

三等奖作品

《直接甲醇燃料电池非贵金属催化剂的研究》

## 温州大学

三等奖作品

《无线传感器网络自主飞行信标节点》

## 丽水学院

三等奖作品

《青春陪伴 心暖生命：大学生临终关怀志愿服务研究——基于丽水市的实践》

## 浙江工商大学

三等奖作品

《豆浆中叶酸和维生素 B12 高产发酵的研究》

《“互联网+”时代出租车运营管理体制的变革与创新--基于杭州市的调查研究》

## 中国计量学院

三等奖作品

《微流体驱动与流量计量仪》

《茶蚜诱捕器及其天敌昆虫诱集器制作及应用技术》

《社会力量参与公共文化服务调查——杭州市拱墅区的实践与探索》

## 宁波大学

三等奖作品

《一种船舶废气洗涤装置》

## 安徽 ( 38 件 )

### 安徽大学

三等奖作品

《公共机构分体空调节能群控系统》

《一种高鲁棒的自动识别闸机设备》

《“村改居”后“三资”增值问题的现实考察--以马鞍山市社区为例》

《城市流动摊贩“5+1”创新服务型治理模式探究——基于社会工作介入的视角》

《土地信托银行+众筹：新常态下农村金融服务模式探索》

### 中国科学技术大学

三等奖作品

《基于压电的毫微振动能量收集器原型机》  
《基于界面自控的新型浮油收集设备》  
《基于自组装技术的高性能低成本硒纳米线光电探测器》  
《安徽省农村土地流转农户决策影响因素调研报告——以低山丘陵地区为例》

### 合肥工业大学

#### 三等奖作品

《基于激光剪切散斑干涉的无损检测系统》  
《建筑结构健康监测与安全监控系统》  
《便携式电梯限速器检测仪》  
《基于物联网的自动分拣机》  
《当代大学生社会主义核心价值观培育和践行机制探究——基于全国 28 所高校的实证调查》

### 安徽工业大学

#### 三等奖作品

《具有普适性的软件注册与授权新方法》  
《类串联操作空间的并联重载搬运机器人》  
《如何积极引导大学生培育和践行社会主义核心价值观？——基于十五所高校的调查报告》

### 安徽理工大学

#### 三等奖作品

《矿用液压支架安全高效安装运输车》  
《矿用气固两相射流幕阻火隔抑爆系统》

### 安徽工程大学

#### 三等奖作品

《芜湖市机器人产业创新发展的路径选择与政策建议》

### 安徽农业大学

#### 三等奖作品

《掌上农业系统》  
《应用 **Pull-down** 方法检测草鱼恒定链与 **MHC** 分子的结合》  
《水稻有益内生菌的分离及生物学效应的研究》

## 安徽医科大学

三等奖作品

《SAMHD1 抑制乙肝病毒复制》

《高糖刺激对晶状体囊膜上皮细胞钙库操控钙内流、增殖影响及其机制》

## 蚌埠医学院

三等奖作品

《心电随身“听”》

## 安徽师范大学

三等奖作品

《一种新型军用自整角机数字转换器》

《精神健康视角下安徽省养老服务体系研究》

## 安庆师范学院

三等奖作品

《黄山贡菊香气成分调控害虫天敌的功效研究》

《底泥曝气复合木本生物浮床技术的开发》

## 皖西学院

三等奖作品

《智能盲人杖》

## 安徽财经大学

三等奖作品

《基于师生心理契约量表的高校本科生学习行为评价及引导——以统计学专业为例》

## 宿州学院

三等奖作品

《靶向抗肿瘤药物传递系统的制备与应用》

《农村空巢老人养老保障模式研究》

## 合肥学院

三等奖作品

《全自动硬币分类清点系统》

《CSC 公共语义转换器》

## 安徽工业大学工商学院

三等奖作品

《光伏-光热-温差发电与太阳能烘烤一体化系统》

## 合肥师范学院

三等奖作品

《集体林权制度改革后金寨县林农生产投资行为和收入变化的调查》

## 福建 ( 21 件 )

### 厦门大学

三等奖作品

《基于多孔金属纤维烧结板吸液芯结构的高效散热微小型毛细泵环》

《用于北斗导航系统的多频兼容超薄终端天线》

《突破户籍瓶颈，深度推进农民工融入城镇化的创新——对晋江户籍制度全面改革的调查研究》

### 华侨大学

三等奖作品

《基于光电通信的机动车智能辅助装置》

《混合床海蛎壳陶粒滤床-景观生态污水处理系统》

《心灵的传声筒—智力障碍儿童语音系统研究与 app 应用》

### 福州大学

三等奖作品

《高性能镍渣重金属吸附材料的研制》

《远程智能家居机器人控制系统》

《便携式多功能组合梯》

《N 维原子 Greenberger-Horne-Zeilinger 态的有效制备》

《城市土地经济密度与碳排放的 EKC 假说与验证——基于省际静态与动态面板数据的对比分析》

### 福建工程学院

三等奖作品

《基于西门子 PLC 和安卓 APP 技术的立体式植物自动栽培方案》

### 集美大学

三等奖作品

《全面再造，凤凰涅槃——重塑泉州运动产品品牌的调研》

### 福建医科大学

三等奖作品

《慢性低氧上调大鼠主动脉 Caveolin-1 表达和受体操纵性该内流介导的收缩反应》

### 福建师范大学

三等奖作品

《Noggin 过表达的小鼠肺气肿病理模型》

### 泉州师范学院

三等奖作品

《基于主成分分析的东部沿海地区经济区域物流能力分析》

### 厦门理工学院

三等奖作品

《背负式徒步行走助力装置》

《全自动煎蛋早餐服务机》

### 厦门大学嘉庚学院

三等奖作品

《多频段兼容高性能分形天线设计》

### 福州外语外贸学院

三等奖作品

《福外那些事——大学生电子商务创业团队发展现状调研》

### 福建江夏学院

三等奖作品

《“互联网+”时代大学生微商创业调查研究》

## 江西 ( 27 件 )

### 南昌大学

三等奖作品

《柯萨奇 B3 病毒 3A 蛋白与 TMED4 相互作用对细胞凋亡影响的研究》

《白藜芦醇抑制高脂 P2X7 受体介导的 PC12 细胞炎性介质 IL-6 释放的机制研究》

《互联网众筹模式下金融工具创新与风险分析》

《网络消费者个人信息保护的现实困境与机制创新——基于网络消费环境的实证调研》

### 华东交通大学

三等奖作品

《低能见度天气高速公路行车安全系统》

《可避让列车的全自动轨道检测机器人》

### 东华理工大学

三等奖作品

《移动放射源实时检测与预警系统》

《城市生态环境监测与评价系统设计与实现》

《基于 ARM7 的核电子学实验仪器平台研制》

《某铀矿土壤重金属在农作物的迁移及健康风险研究》

《县域经济转型：金溪“香都现象”调查研究报告》

### 南昌航空大学

三等奖作品

《复杂异形航空构件搅拌摩擦焊自适应柔性工装夹具》

《氮化碳基光催化剂的形貌可控合成及其高效可见光光催化性能研究》

《“老者孰养何依”：老年人服务需求的入户调查报告》

《意愿与政策预期的悖离：“单独二孩”政策下青年生育意愿及影响因素的实证分析》

### 景德镇陶瓷学院

三等奖作品

《基于氧化石墨烯修饰 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 微滤膜的高效油水分离装置》

### 江西农业大学

三等奖作品

《关于农业补贴政策实施绩效与政策优化研究调查报告——以江西省各县农户抽样调查分析》

### 江西师范大学

三等奖作品

《江西微农——一体化直通式为农服务平台》

《稀土 Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 纳米颗粒的制备及其在光电化学分解水中的研究》

《“淘”出希望的田野——江西农产品电商发展模式调查报告》  
《中国橙乡的忧与思——赣南脐橙不合理种植引发的生态环境问题调查》

### 井冈山大学

三等奖作品

《政民互动效用实证分析—基于全国 30 个城市的面板数据》

### 江西财经大学

三等奖作品

《基于同步互动多媒体教学的多功能鼠标笔》

《紫云英对硒的耐性机理及其与 **Hormesis** 效应关系研究》

《“穷孩子”与“富孩子”的距离--基于网络资源平台的“新数字鸿沟”调查研究》

《人口老龄化背景下农村养老问题研究--基于江西省十二个乡村的实地调研》

### 赣南师范学院科技学院

三等奖作品

《古村落之山洪水的利用对当代城市排水系统的启示--基于赣南白鹭古村排水系统的调查与研究》

### 山东 ( 39 件 )

#### 山东大学

三等奖作品

《复杂条件地下工程约束混凝土定量让压高强支护技术》

《基于 **ZnO** 及 **TiO<sub>2</sub>** 纳米结构的敏化太阳能电池》

#### 中国海洋大学

三等奖作品

《海洋灾害保险需求意愿的影响因素及欺诈风险防范策略研究--基于山东省海水养殖户的调查》

#### 山东科技大学

三等奖作品

《真三轴流-固耦合煤体渗流试验装置》

#### 中国石油大学(华东)

三等奖作品

《新型潜热式太阳能海水淡化装置》

《海底管道切割机器人》

《海上山东：船舶工业产业关联动态分析及结构优化模式探究--基于山东省34家船舶工业企业的实证调研》

### 青岛科技大学

三等奖作品

《一种水溶性导电聚合物肿瘤光热治疗剂的仿酶绿色合成》

《基于二硫化钼电化学与生物传感器的开发及应用》

《工商管理专业本科生企业素质需求与高校供给差异调查研究》

### 济南大学

三等奖作品

《手语转换器》

《城市管理路在何方——基于中华民本思想与现代治理理念的城市管理路径探索》

《转型期山东省青年社会组织的现状与发展对策研究--基于十七地市的调研》

### 青岛理工大学

三等奖作品

《梳齿式果实采摘与秸秆定长定量打捆蓖麻联合收获机》

《“哈”出来的青岛情怀--基于城市文化的青岛啤酒屋现状调研》

### 山东建筑大学

三等奖作品

《220KV变电站带电水冲洗机器人系统研究》

《遍访齐鲁大地 建言美丽村镇--基于对山东省17地市村镇和新型社区的调研与分析》

### 山东理工大学

三等奖作品

《新型脲酶抑制剂的合成及体外药理活性研究》

### 青岛农业大学

三等奖作品

《无值守水浴装置》

《蔚蓝力量：海岸线生态环境现状调查——以徒步“丈量”青岛海岸线数据为例》

## 山东师范大学

三等奖作品

《我国手足口病病原 EV71 病毒起源与流行动态研究》

《金纳米团簇用于快速灵敏检测脑脊液中亚铁离子含量的荧光分析方法》

《教育学视野下的社会弃婴现象探析》

## 曲阜师范大学

三等奖作品

《耕地细碎化的缘由、效应及其破解路径研究——以山东省典型村庄和农户问卷调查为例》

## 德州学院

三等奖作品

《杂环联苯类化合物的绿色合成研究》

## 鲁东大学

三等奖作品

《一种用于高数值孔径物镜产生轴向多焦点的波带片的理论分析与设计方法》

## 山东财经大学

三等奖作品

《基于销售环节的山东省食品安全监管效果调查分析与提升策略研究》

## 青岛大学

三等奖作品

《基于支持向量机的人脸识别技术》

《膀胱癌精准医疗临床决策系统》

《干电池回收处理机》

《高频软磁薄膜的设计和 IC 兼容工艺制备》

## 山东交通学院

三等奖作品

《节流开度连续可变的发动机缓速器》

《桥梁伸缩缝清理机》

## 山东工商学院

三等奖作品

《科塞尔 3D 打印机控制优化设计及关键技术研究》

### 威海职业学院

三等奖作品

《大学生“沙粒化”问题研究与营救计划》

### 青岛理工大学琴岛学院

三等奖作品

《全自动菌落计数仪》

### 哈尔滨工业大学(威海)

三等奖作品

《智能交互 LED 灯》

### 山东大学（威海）

三等奖作品

《可用于制备海藻胶囊的海藻胶研究》

《让独来不再独往——老年“失独”群体生活照料模式探析》

## 河南（34件）

### 郑州大学

三等奖作品

《在食管鳞癌中上调 **miR-494** 的表达对细胞生长、侵袭和凋亡的影响》

《基于太阳能发电的环境空气质量监测预警系统》

《新型水陆两栖环境探测车》

《基于 **WIFI** 无线通讯的新型家庭医疗监护系统》

《家庭财富代际传递视角下的以房养老问题研究——以河南省郑州市居民为例》

《农户视角下农民专业合作社信用合作可行性调查报告——以河南省为例》

### 河南理工大学

三等奖作品

《体感音乐手环》

《构建塑料制品生命周期循环体系--基于我国废旧塑料回收处理现状的研究》

### 郑州轻工业学院

三等奖作品

《住宅智能节水减排系统的设计及关键设备的研制》

## 河南工业大学

三等奖作品

《智能售饭机》

《全生物法清洁生产木糖醇的研究》

## 河南科技大学

三等奖作品

《三戟鱼脊线翼型微风垂直轴风电系统》

《喷雾干燥制备黑蒜粉的研究》

《新型高效垂直轴风光互补发电机》

《“众创”，缺咱农民工可不行！ --基于河南省 20 户返乡创业农民工的典型调查》

## 河南农业大学

三等奖作品

《基于物联网的小麦苗情监控与异常检测》

《ABA 调控玉米种子蛋白质积累的机制研究》

《谁在“伤害”地理标志农产品？ --河南西峡猕猴桃果农的调查》

## 河南中医学院

三等奖作品

《冬凌草离体培养体系的建立》

## 河南大学

三等奖作品

《“聚”变：养老服务创新是这样推动养老事业发展的 ——基于郑开两地社会办养老机构的实证调查》

## 河南师范大学

三等奖作品

《适用于扫描探针显微镜的纳米精度、极低成本压电片组装式压电马达》

## 安阳师范学院

三等奖作品

《创意平板折叠桌的设计模型》

《区域性农产品移动电子商务平台构建可行性研究》

《远离再罪之痛--安阳监狱服刑人员就业创业社会培训实践与研究》

## 许昌学院

三等奖作品

《低温原位制备新型化合物半导体 **p-n** 结光电薄膜及器件》

《从农民的视角看“资本下乡”》

## 河南财经政法大学

三等奖作品

《河南省高校创业孵化园建设研究》

## 洛阳理工学院

三等奖作品

《硬币分检包装机》

《斜拉桥在役平行钢丝/钢绞线拉索检测机器人》

《“互联网+”时代的共享经济行为研究——基于京汉郑洛四市的滴滴专车实证调查》

《从村民到市民：新型城镇化背景下“村改居”社区居民生活适应性研究--基于对洛阳市洛龙区的调研》

## 南阳理工学院

三等奖作品

《南水北调中线工程移民幸福感调查研究报告》

## 黄河科技学院

三等奖作品

《物联家居智能监控插座》

## 河南大学民生学院

三等奖作品

《互联网时代农民网络消费行为调查》

## 湖北（41件）

### 武汉大学

三等奖作品

《智能手机 **MEMS** 传感器的现场标校方法》

### 华中科技大学

三等奖作品

《基于新型空芯光纤的太阳光柔性传导及照明系统》

## 武汉科技大学

三等奖作品

《连铸结晶器智能加渣机器人》

《7,8-二羟基黄酮通过激活 **TrkB** 信号通路改善阿尔茨海默病模型 **Tg2576** 小鼠突触可塑性及认知功能》

《高磁感低铁损晶间绝缘高硅电工钢铁芯》

《船舶驾驶数字化虚拟仿真平台》

《湖北省小微企业的融资困境及应对策略——基于 2014 年与 2009 年调查问卷对比分析》

## 长江大学

三等奖作品

《涡轮驱动双阀水力振荡器》

《后置层叠式拉杆长冲程抽油机》

## 武汉工程大学

三等奖作品

《基于 **RFID** 及 **X-Bee** 的 **CIRCLE** 智慧图书馆一体化系统》

《湖北省巴东县 5.1 级地震后社会救助现状调查研究》

## 中国地质大学(武汉)

三等奖作品

《预制桩优化措施及施工质量控制报警系统》

《基于逆向解析机制的 **Android** 动态隐私保护系统》

《**iSoNe**: 基于位置的室内移动社交服务系统》

《地下水分层原位监测井系统》

《基于十省（市）调查的研究生科研现状及突出问题研究》

## 武汉纺织大学

三等奖作品

《磁悬浮驱动织针装置及其控制器的设计与制作》

## 武汉理工大学

三等奖作品

《商用车尾气废热热电转换装置》

## 华中农业大学

### 三等奖作品

《热激促进草鱼幼鱼糖代谢的分子机理研究》

《川陈皮素过饱和纳米乳液构建及其生物可给性研究》

《硒降低镉在油菜体内的富集及其缓解根尖镉毒害作用的研究》

## 湖北中医药大学

### 三等奖作品

《基于 3D 打印的外固定支架》

《一种无模板的原位生长型 DNA 纳米线介导的高灵敏核酸检测新方法》

《基于心理契约视角的医患关系及互信机理调查研究》

## 华中师范大学

### 三等奖作品

《让社如何区卫生服务中心（站）更好地服务居民——基于武汉市中心城区与远郊城区的实证分析》

《新型社会形象在“互联网+”环境下的建构及谐波治理研究——以“周小平现象”为例》

《信息化进程中残疾学生沟通与交往现状的调查研究》

## 湖北大学

### 三等奖作品

《新型纳米光催化剂的构筑及催化降解有机磷的研究》

## 湖北师范学院

### 三等奖作品

《土地平整项目实施中的四大问题探析——以湖北省英山县杨柳湾镇为例》

## 中南财经政法大学

### 三等奖作品

《小额贷款保证保险能缓解大学生创业融资难吗？--基于供需视角与层次分析法的实证调研》

## 武汉体育学院

### 三等奖作品

《户外科学健身驿站》

## 中南民族大学

### 三等奖作品

《PM2.5 跨区域协同治理对策研究》

《农村“新空巢”危机的社会影响与响应机制构建--基于东、中、西部地区 4 个村寨的调查》

《农地流转背景下农业适度规模经营与农户利益确保研究 ——基于粮食主产区 7 村寨的调查》

《如何让大学生“低头族”抬起头来？——来自 15 所高校的证据》

《我国高新技术开发区企业环境管理行为影响因素调查研究--以中国光谷为例》

## 三峡大学

### 三等奖作品

《高地应力片岩开挖卸荷隧洞工程支护系列技术研发》

《三峡库区畜禽养殖业大发展对饮用水水源地水体环境的影响--基于湖北省宜昌市官庄水库的实证分析》

## 武汉科技大学城市学院

### 三等奖作品

《麦肯锡预言的求证—超级中国之武汉发展潜力的的调查研究》

《新能源汽车推广发展之路--基于武汉地区典型调查》

## 湖北第二师范学院

### 三等奖作品

《智能控制步进式电解法 PCB 制作装置》

## 湖南 ( 34 件 )

### 湘潭大学

#### 三等奖作品

《吸附/催化双功能水滑石在重金属和有机废水中的应用》

《探索新型城镇化融资存在的突出问题--对湖南省十八个试点乡镇融资情况的调查》

### 吉首大学

#### 三等奖作品

《湖南小溪国家级自然保护区两栖爬行动物及鸟类图鉴》

《基于智能无线传感网络的 LED 路灯控制系统》

## 湖南大学

三等奖作品

《基于教学的五轴联动加工中心》

《乞丐职业化与城市乞丐管理制度的研究——基于“长株潭”地区乞丐群体的调查》

## 中南大学

三等奖作品

《MyoD对乳腺癌细胞增殖的抑制作用》

《基于电控永磁铁的足式管道机器人》

## 湖南科技大学

三等奖作品

《基于Mesh型无线网络的家庭智能用电管理系统》

《戏曲文化涵养社会主义核心价值观研究——以湘西辰河高腔为例》

《针对留守儿童心灵危机的大学生德育实践模式》

## 长沙理工大学

三等奖作品

《电力线路故障智能在线监测与自动定位装置》

《江风渔火对愁眠——湘江流域长沙段都市渔民的生存困境调查》

## 湖南农业大学

三等奖作品

《农用精准作业多功能无人直升机》

《“码”上点餐——多功能智慧点餐系统》

《家庭农场发展的现实偏差及矫正路径--基于湖南省长沙县的调查分析》

《生态哲学视域下发展洞庭湖区生态经济的对策建议》

## 中南林业科技大学

三等奖作品

《木质纳米纤维基绿色柔性薄膜电池》

《全降解无人工甲醛释放生物板制造技术》

## 湖南师范大学

三等奖作品

《虚拟电子测量装置及其在热物性研究中的应用》

《一维伊辛模型的相变》

《打造东方莱茵河，走向“合作治理”时代——湘江流域跨区域环保协作机制研究》

《形象的危机与重塑——基于长沙市城管执法人员的刻板印象研究》

### 邵阳学院

三等奖作品

《排污权交易提升环境经济绩效了吗？--基于 2002-2012 年中国省际环境全要素生产率的比较》

### 湖南科技学院

三等奖作品

《基于泵电源式无线充电》

### 南华大学

三等奖作品

《齐墩果酸二氟甲酯衍生物的合成及其对肝纤维化的保护作用研究》

### 长沙医学院

三等奖作品

《衣霉素诱导内质网应激介导海马神经元凋亡途径》

### 湖南城市学院

三等奖作品

《大山里的声音:中国高山村落“山民”生存现状与发展对策研究——以湖南省安化县田庄乡双文村为个案调查》

### 湖南财政经济学院

三等奖作品

《关于 O2O 模式的现状调查、风险分析及对策研究报告——主要以餐饮类应用“饿了么”为例》

### 湖南工业大学

三等奖作品

《基于企业品牌识别性字库的设计与开发--以吉利汽车企业为样本》

### 湖南第一师范学院

三等奖作品

《农村留守儿童情绪表达规则知识对同伴关系的影响：社交淡漠的中介作用》

## 湖南生物机电职业技术学院

三等奖作品

《全方位移动机器人平台》

## 中国人民解放军国防科学技术大学

三等奖作品

《卫星太阳能帆板驱动机构无线电能传输装置》

《基于光纤传感器的远程脉象诊疗系统》

## 广东 (30 件)

### 中山大学

三等奖作品

《基于 ESP 系统的新型汽车储能式刹车盘》

《政府购买公共服务的新载体——广州社区家庭综合服务中心的实践》

### 暨南大学

三等奖作品

《牵引供电智能预警系统》

《从社会学视角看城中村改造中的利益矛盾及其解决——以广州员村为例》

《贫困地区农民参与城乡居民养老保险的可持续性及其影响因素分析——以广东省五华县河东镇为例》

### 汕头大学

三等奖作品

《基于断层分解的高维多目标进化算法》

《南极环保措施的约束力和影响力》

### 华南农业大学

三等奖作品

《开雾睹天--村镇建设用地再开发监控现场视频图像清晰化处理系统》

《智慧农业——远程环境监测与精准灌溉决策系统》

《强耦合金属-金属氧化物-石墨烯纳米复合材料的合理构建及其对甲醇电催化氧化性能的研究》

《基于人力资本视角的家庭农场发展研究》

### 广州医科大学

三等奖作品

《微创胸腔引流器械的系列研究：临床部分》

## 华南师范大学

三等奖作品

《基于电润湿原理的彩色动态“类纸”显示器件》

《基于优化 MOOC 教育传播策略的高等教育创新人才培养模式研究--中美 25 个地区 1550 个样本调查报告》

## 韶关学院

三等奖作品

《双芯双调节水水龙头》

## 韩山师范学院

三等奖作品

《心理干预对流浪儿童心理素质影响的研究--以广东省少年儿童救助保护中心为例》

## 广东技术师范学院

三等奖作品

《基于剪叉式升降机构的可往复弹力搬运车》

《广州公共自行车系统运营的社会企业模式新思路》

## 深圳大学

三等奖作品

《尘螨过敏原的分子生物学研究及新过敏原的命名》

《水泥基材料离子侵蚀过程的电化学阻抗谱研究》

## 广东财经大学

三等奖作品

《城中村改造中利益协调问题研究——以广州市赤沙村改造未能推进为例》

《珠三角科技金融产业融合创新调查报告——以佛山为例》

## 广州大学

三等奖作品

《多氮唑衍生物及其构筑的配合物的设计合成、结构与性质》

《广东山区珍稀森林性蝙蝠分布与分类的新发现》

《食品安全公益诉讼的难点探问及建议——基于广州市的调研》

## 五邑大学

三等奖作品

《基于物联网技术的淡水养殖监控系统》

## 东莞理工学院

三等奖作品

《激光制导遥控车》

## 广东外语外贸大学

三等奖作品

《关于民间资本参与养老机构的路径研究——以广州市养老机构为例》

## 南方医科大学

三等奖作品

《MACC1 通过 TWIST1/VEGF-A 信号轴促进胃癌内皮血管新生》

## 江门职业技术学院

三等奖作品

《一种可刷涂型高端时尚水性立体艺术墙体涂料》

## 广西 (19 件)

### 广西大学

三等奖作品

《留守中学生心理韧性的测量、机制及开发研究》

《制度变革与医改突破：县乡一体化的实践探索——基于广西上林县的调查分析》

### 广西科技大学

三等奖作品

《乡土前生与城市余生 ——广西随迁老人城市融入及养老问题的调查研究》

### 桂林电子科技大学

三等奖作品

《橡胶挤出胎面在线测量系统研发及应用》

《电动车用锰系锂离子动力电池》

### 桂林理工大学

三等奖作品

《漓江河床地貌形态遥感信息可视化研究》

《生态博物馆：少数民族文化景观保护的有效模式？--基于桂黔地区3座生态博物馆的调查研究》

《乡村旅游背景下广西民族村寨新型农民养成研究》

### 广西医科大学

三等奖作品

《广西北部湾区域人群代谢综合征和糖尿病预测的风险因子研究》

### 广西师范大学

三等奖作品

《新型异喹啉-Zn(II)配合物抗肿瘤活性研究》

《距“美丽中国”还有多远？——西部地区广西乡镇环境治理典型经验调查研究》

《农村公共文化服务体系建设探索--基于对广西农村文化设施的调研》

### 河池学院

三等奖作品

《一种新型排爆机器人》

### 玉林师范学院

三等奖作品

《基于互联网的带自发电和自锁功能的自行车车载系统》

### 百色学院

三等奖作品

《基于移动通信与计算机组态技术的智能家居控制系统的设计》

### 广西财经学院

三等奖作品

《农村土地承包经营权流转背景下特色农业适度规模经营调查研究——以广西平果县为例》

### 钦州学院

三等奖作品

《基于 GSM 的智能水产养殖系统》

### 桂林航天工业学院

三等奖作品

《低碳出行，绿色生活——基于桂林市城市公共自行车服务系统建设的调查研究》

### 广西工商职业技术学院

三等奖作品

《广西北部湾经济区陆路东盟南（宁）崇（左）经济带调研报告》

## 海南（6件）

### 海南大学

三等奖作品

《基于 TRIZ 理论的智能割胶刀的研制》

《广藿香荧光定量 PCR 中内参基因的选择及 PTS 基因的表达研究》

《海底流沙环境珊瑚移植礁基》

《农村经纪人在农产品流通中的作用及其制约因素：来自海南省八市县的实地调查》

### 海南师范大学

三等奖作品

《海南农业一点通 app 设计与开发》

### 海南大学三亚学院

三等奖作品

《浅水视察级 ROV 设计与控制技术研究》

## 四川（29件）

### 四川大学

三等奖作品

《基于原位交联聚合的绿色新型污水处理微球》

《“Drifter”--基于北斗与蓝牙的智能物流监测系统》

《农村土地承包经营权流转中农民权益保护研究——以成都市红砂村、昆山村、汤营村为例》

### 西南交通大学

三等奖作品

《一种智能化实用新型飞翼车设计》

《贵阳市交通拥堵解决方案调查研究》

## 电子科技大学

### 三等奖作品

- 《基于表面肌电的机械手实时控制系统》
- 《面向医疗康复的下肢助力外骨骼机器人》
- 《基于超低功耗数据转换器的自主能量采集环境信息检测装置》
- 《“尴尬”的政务微信--公众视角的理论分析及调查研究》

## 西南石油大学

### 三等奖作品

- 《多种海洋立管（隔水管）涡激振动抑制装置的研发》
- 《水合物快速合成反应装置的研制》

## 成都理工大学

### 三等奖作品

- 《激光乐队中的激光竖琴研制》

## 成都信息工程大学

### 三等奖作品

- 《新农村背景下山区土地利用情况的调查报告—以平武县坝子乡为例》

## 四川理工学院

### 三等奖作品

- 《物联网智能插座》

## 四川农业大学

### 三等奖作品

- 《大数据时代的玉米基因组信息发掘及其数据库构建》

## 川北医学院

### 三等奖作品

- 《当前社会背景下国内高校在校女大学生的安全问题及相应对策研究—基于全国 16 个省市的调查分析报告》

## 西华师范大学

### 三等奖作品

- 《MMpython, 一种基于分层模型的数据挖掘/机器学习实验平台》
- 《基于共轭聚合物的超灵敏荧光传感系统的构建》
- 《通用技术微视频教育资源构建与应用研究》

《乡村教师现状调查报告—以南充市为例》

### 内江师范学院

三等奖作品

《智能居家卫士》

《基于计算智能的锅炉运行效率优化》

### 乐山师范学院

三等奖作品

《聚焦残疾人基础设施——基于西南地区 7418 名城市居民无障碍意识调查》

### 西南财经大学

三等奖作品

《点燃万众创新，创客还需闯几关——基于成都市 129 家中小创新型企业的调研》

《量刑的区间差异研究——以四个地区 12000 份判决书中的故意伤害和故意杀人罪为例》

### 成都学院

三等奖作品

《C2C 模式餐饮云服务平台——快便当》

《濒危中药材重楼的快速繁育及有效成分研究》

### 成都医学院

三等奖作品

《原花青素预处理对缺血再灌注后肠道功能的保护作用—基于肠、脑和四肢缺血再灌注的研究》

### 四川大学锦江学院

三等奖作品

《“西望”大学生假期支教新模式——以西部农村支教现状为研究背景》

## 重庆 ( 24 件 )

### 重庆大学

三等奖作品

《新型建筑宽频动力吸振系统》

《新型创新模式下的以数据为驱动的健康物联网工具》

## 重庆邮电大学

### 三等奖作品

- 《“Rubic”大数据分析模块化基础平台及示范系统》
- 《互联网数据取证与证据保全、还原系统》
- 《基于多源传感器与数据融合的室内定位系统》
- 《三网融合下电信立法难点问题的调查分析及对策研究》

## 重庆交通大学

### 三等奖作品

- 《石漠化地区植被恢复树木种植 基盘技术研究及应用》
- 《新型预应力碳纤维张拉装置研发》
- 《大跨度拱-波-桁组合桥梁新结构及其建造方法》

## 重庆医科大学

### 三等奖作品

- 《新型纳米短肽能量泵系统优化的无细胞蛋白质表达及其应用》

## 西南大学

### 三等奖作品

- 《网络在线可重构的工业安全监控系统》
- 《蛋白拆分技术在转基因作物生物安全控制中的应用》
- 《基于 DNA 分子步行器的“关-开”型电致化学发光免疫传感器的研究--用于心肌肌钙蛋白 I 的高灵敏检测》
- 《大学生网络消极信息“病毒式”传递不能任性——基于实证的心理干预研究》

## 重庆师范大学

### 三等奖作品

- 《中华按蚊线粒体基因组测序及分析》
- 《城市新兴区域公共交通线路设计与配置中的问题及对策—以重庆市沙坪坝区大学城为个案》

## 重庆文理学院

### 三等奖作品

- 《基于可见光光降解的 BiOX 复合材料结构构建及其增强机制研究》

## 重庆三峡学院

### 三等奖作品

《三峡水库中陡土坡消落区等高种植生态治理模型》

### 长江师范学院

三等奖作品

《基于耦合仿生的食品脆性测试仪研制》

### 四川外国语大学

三等奖作品

《重庆市农村空巢老人身心健康安全调查与研究》

### 西南政法大学

三等奖作品

《中国青年反腐观念调查报告》

### 重庆科技学院

三等奖作品

《页岩气开发的“冷”思考--涪陵焦石坝页岩气 开采区域居民环保满意度调查报告》

### 重庆理工大学

三等奖作品

《液体电共振实时无标记细胞分析仪》

### 重庆工商大学

三等奖作品

《果皮渣厌氧发酵专用菌剂及应用》

## 贵州（17件）

### 贵州大学

三等奖作品

《岩溶地区高密度电法实验及 基于 Voxler 软件的三维可视化》

《智能导盲手杖》

《农业小气候监测系统》

### 贵州医科大学

三等奖作品

《灯盏花乙素缓释微球的制备研究》

《苗药四大血对 CIA 大鼠 NF- $\kappa$ B、MAPK 通路及 OPG/RANK/RANKL 系统的影响》

### 遵义医学院

三等奖作品

《利用药用真菌发酵中药渣生产新型饲料添加剂--以党参和黄芪药渣为例》

### 贵州师范大学

三等奖作品

《漂浮式河道垃圾打捞装置》

### 遵义师范学院

三等奖作品

《中药渣基质栽培食用菌及菌渣的循环利用》

《剪纸艺术与社会主义核心价值观的融合创新及市场运作》

### 铜仁学院

三等奖作品

《梵净山旅游区药用植物资源调查与保护研究--以江口县旅游区域为例》

### 安顺学院

三等奖作品

《残疾学生职业教育发展现状与对策研究——以贵州省黔东南州为例》

### 贵州工程应用技术学院

三等奖作品

《定向越野运动对大学生心理健康状况影响的研究--以某某高校为例》

《人文关怀视域下贵州孤儿现状调查研究——以毕节市为例》

### 贵州财经大学

三等奖作品

《大学生学习态度调查研究——以 G 大学为例》

### 贵州民族大学

三等奖作品

《贵州屯堡地戏面具产业化发展调查和品牌创新研究》

### 贵州师范学院

三等奖作品

《基于体感识别与增强现实技术的 MOOCs 教学虚拟视觉系统的设计》

## 贵州职业技术学院

三等奖作品

《共青团组织参与社会管理创新研究报告 -----以贵州职业技术学院为例》

## 云南 ( 22 件 )

### 云南大学

三等奖作品

《交互式中国民族烙画仿真系统》

《醇类碳链长度控制合成氧化锌量子点及其对光致发光颜色的调控》

《城镇化进程中少数民族自主权法律保障问题研究——基于滇西北西镇的田野考察》

《困境与突破：滇池流域生态文明建设的法律路径探索--以水污染治理为重点》

《执法者越界裁量的发生逻辑——基于对昆明市基层城管执法中队的实证考察》

### 昆明理工大学

三等奖作品

《折叠无人机载机的设计与研究》

《基于微生物技术的高品质蛋鸡生态养殖技术集成与应用》

《菠菜 SoHb 基因调控 NO 代谢的机制研究》

《一种经济、高效制备优质阳极氧化铝(AAO)模板产品的系统方法及其装置》

### 云南农业大学

三等奖作品

《食用玫瑰花加工产品开发研究》

### 西南林业大学

三等奖作品

《廉价服装背后的职业群体——昆明市螺蛳湾片区家庭作坊式个体服装加工群体职业安全健康状况调研报告》

### 昆明医科大学

三等奖作品

《中药大黄对大鼠急性痛风性关节炎调控机制的研究》

### 云南师范大学

三等奖作品

《农村中小生活污水处理沼气工程系统》

《马铃薯主粮化背景下的育种新思路——云南省地方马铃薯品种的来源及其影响》

《新型全自动高效多能互补稳定供热孵化器》

《小凉山彝族家支制度与乡村治理调查研究》

### 曲靖师范学院

三等奖作品

《溶剂热合成高效光催化活性的  $\text{BiOBr/Bi}_2\text{MoO}_6$  催化剂》

### 云南财经大学

三等奖作品

《CAFTA 视角下河口口岸边境贸易发展现状研究》

《云南农田水利设施建设地方投资空间布局优化研究》

### 云南民族大学

三等奖作品

《二进制指数退避算法的改进与分析》

《电镀  $\text{Fe-W}$  合金的氧化及作为锂离子》

《云南小语种大学毕业生就业情况和就业观念调查研究报告》

## 西藏（4件）

### 西藏大学

三等奖作品

《藏式传统住宅围护结构热工性能研究--以拉萨市为例》

《便携式高原湿地环境监测系统设计与实现》

《拉萨市流浪乞讨人员救助管理调查研究》

### 西藏民族学院

三等奖作品

《〈西藏日报〉国家民族宗教政策报道研究》

## 陕西（24件）

### 西北大学

三等奖作品

《佛教团体参与下的现代临终关怀事业研究——以西安地区为例》

### 西安交通大学

三等奖作品

《过渡金属氧化物基锂离子电池负极材料的设计、制备及性能研究》

### 西北工业大学

三等奖作品

《仿鱼骨式智能变形翼结构设计》

《嵌套式空气源热泵节能开水器》

《仿生波动鳍推进装置》

《扎根土地的中国梦--陕西大学生村官现状及发展问题调查报告》

### 西安理工大学

三等奖作品

《三维交互式新型数字水幕发生装置》

《便携式电力架线机器人》

### 西安电子科技大学

三等奖作品

《稳稳的幸福--仿生自平衡和视觉稳像抗晕船系统》

### 西安建筑科技大学

三等奖作品

《农地流转背景下耕地利用现状与问题分析--以关中地区为例》

### 西安石油大学

三等奖作品

《基于复合期权的现代流体矿藏投资风险决策系统》

### 西安工程大学

三等奖作品

《剪切增稠液--立体三维织物复合材料开发研究》

## 长安大学

### 三等奖作品

- 《新型废旧锂电池回收处理工艺绿色化设计研究》
- 《基于人体蜷缩姿态的汽车安全座椅》
- 《汽车烤漆房中 VOCs 的液相吸附装置》
- 《城市重点地段标识系统的研究与设计——以西安钟鼓楼地段为例》

## 西北农林科技大学

### 三等奖作品

- 《RSP3 亚细胞定位及其在小鼠大脑皮层发育中的功能研究》
- 《苹果霉心病快速无损检测仪》
- 《基于作物需求的多传感器智能补光系统》
- 《一种新型检测农药百草枯残留的方法》

## 陕西师范大学

### 三等奖作品

- 《“一带一路”战略下西安建设区域金融中心的优势测度》

## 宝鸡文理学院

### 三等奖作品

- 《戴震自然人性论与当代大学生价值观的建构》

## 西安财经学院

### 三等奖作品

- 《国内游客对西安旅游形象的感知及其影响因素研究》

## 西安邮电大学

### 三等奖作品

- 《服务于特定人群的非接触式智能电子乐器》

## 甘肃（13件）

### 兰州大学

#### 三等奖作品

- 《新型热学幻觉器件的设计和验证》
- 《基于拉普拉斯方程的有源隐形设备》
- 《大山雀 mtDNA 基因组全序列的测定及其基因定位》
- 《“促进水分解，创造氢能源”——一种高效析氢催化剂的研究》

《我国高等教育研究的热点领域及前沿趋势》

### 兰州理工大学

三等奖作品

《基于物联网的餐厅智能就餐系统》

《基于光热跟踪的聚光 PV/TE/T 系统》

### 兰州交通大学

三等奖作品

《高速列车头车仿生设计与阻力特性数值模拟》

《基于 FPGA 系统的远程控制仿人手机械臂》

### 甘肃农业大学

三等奖作品

《体内和体外条件下不同浓度硅酸钠和对应 pH 处理对粉红单端孢的抑制》

### 西北师范大学

三等奖作品

《文冠果种子生物炼制技术研究》

《甘肃河西走廊旅游区域一体化发展战略策划方案》

### 兰州资源环境职业技术学院

三等奖作品

《基于 zigbee 网络矿井杂散电流的监控系统》

## 青海（9件）

### 青海大学

三等奖作品

《高寒地区大棚灌溉智能系统》

《WSN 中基于 LEACH 的簇内簇首选举算法》

《青藏高原镰刀菌 Q7-31T 植物细胞壁降解酶系的研究》

### 青海师范大学

三等奖作品

《基于 GSM 网络的多传感信息查询和控制系统》

《一种大小鼠固体制剂的灌胃器》

《基于泡沫浮选的亚麻籽胶分离行为研究》

《关于青海大学生心理资本与心理健康的研究》

## 青海民族大学

### 三等奖作品

- 《室内环境监测控制及无线传输设计》
- 《基于单片机的 GPRS 的天然气控制系统》

## 宁夏 ( 12 件 )

### 宁夏大学

#### 三等奖作品

- 《水泥粉煤灰固化超盐渍土的力学性能试验研究》
- 《基于机器视觉的枸杞检测分级系统》
- 《宁夏“企业商标奖励”财政支出项目绩效评价报告》

### 宁夏医科大学

#### 三等奖作品

- 《宁夏地区燥证分布规律研究》
- 《多用途记滴器的研制及其使用效果评价》
- 《宁夏地区居民烟草、酒精使用影响因素研究》
- 《回药木香油方防治脑卒中的药效学初步评价》

### 北方民族大学

#### 三等奖作品

- 《多功能模具演示仪》
- 《基于.NET 及 ARM 技术的绿色智能语音家居系统》
- 《直接硼氢化物燃料电池的阳极研究与电池堆设计》
- 《生态移民生计可持续发展研究报告》

### 宁夏大学新华学院

#### 三等奖作品

- 《基于物联网智能养殖温棚中控系统的设计与开发》

## 新疆 ( 14 件 )

### 新疆大学

#### 三等奖作品

- 《国家重点文物保护单位〈苏公塔〉的虚拟旅游系统设计与实现》
- 《基于卡尔曼算法的回归信度模型研究》
- 《促进新疆就业对策研究》

《乌鲁木齐打造丝绸之路经济带重要战略性新兴产业基地研究分析》

### 新疆农业大学

三等奖作品

《围栏封育对天山北坡草甸草原土壤呼吸的影响》

《“价格”、“价值”与“稳定”的博弈：农村宅基地抵押的多视角分析》

### 新疆医科大学

三等奖作品

《新疆巴旦木醇提物对 **HLP** 大鼠脂代谢及免疫功能的影响》

《石榴花多酚 (**PFP**) 对正常大鼠离体胸主动脉环的舒张作用及其机制研究》

《乌鲁木齐市 **18-25** 岁大学生牙龈炎与牙龈内阿米巴 (**Eg.**) 及口腔毛滴虫 (**Tt.**) 感染相关性研究》

### 新疆师范大学

三等奖作品

《智能语音控制系统》

《基于 **GIS** 土壤养分空间格局与变异研究----以库车县为例》

《南疆小学双语教师课堂言语失范的调查研究--以沙雅县为例》

### 伊犁师范学院

三等奖作品

《温室大棚智能控制系统》

### 新疆工程学院

三等奖作品

《轮式智能语音导盲杖》

## 兵团 (7 件)

### 塔里木大学

三等奖作品

《干旱区果树注灌器的研制》

《核桃内生细菌 **HB1310** 发酵棉秆水解糖液产油过程优化和代谢分析》

《塔里木河流域居民生态环境保护认知与支付行为决策的调查研究》

### 石河子大学

三等奖作品

《新疆绿洲干旱区节水控盐技术与应用》

《4DS-H 型滴灌帶回收機》  
《紅棗粉噴霧乾燥技術研究及產品研發》  
《新疆少數民族農民創業調查研究》

## 香港 ( 11 件 )

### 香港中文大學

三等獎作品

《R-Guardian-守護者物品保障方案》

### 香港公開大學

三等獎作品

《實境家具模擬器》

《光生物反應器:微藻培植和污水處理》

《U-tube Photobioreactor》

### 香港城市大學

三等獎作品

《3 in 1 Utensil 萬能餐具》

《地溝油的環境價值》

### 香港專業教育學院

三等獎作品

《鹹柑桔的抑制能力》

《環境中油脂分解細菌的識別及特性測試》

《捍「衛」水龍頭》

《--營養字典--》

### 香港科技大學

三等獎作品

《洗衣房機器狀態遠程實時監控系統》

## 澳門 ( 5 件 )

### 澳門大學

三等獎作品

《探究基樁承載力的估算方法》

《懸臂式擋土牆土壓力分佈的數值分析》

澳门理工学院

三等奖作品

《E-monitor》

澳门科技大学

三等奖作品

《个性化明信片自助打印机》

《采用现代及历史的地理及气候信息研究黄茂道地产区变迁的胁迫因素》