

# 第十五届“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 773 件, 按全国高等院校代码排序)

### 北京 (45 件)

#### 北京大学

##### 三等奖作品

《“于无声处听惊雷”多元视阈下“邻避效应”解决途径与风险管控方式研究》

《基于全新排放因子的全球高精度燃烧和工业源氨排放清单》

#### 中国人民大学

##### 三等奖作品

《贫困地区政府引导产业集群形成与发展的作用机理研究——以云南省宣威火腿为例》

《可持续生计框架下退耕还林还草对农户生计的影响探究——基于对内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗的实证研究》

《白帽子群体法律保护 and 规制问题研究》

#### 清华大学

##### 三等奖作品

《民间借贷泛刑化管制逻辑与非法吸收公众存款罪的审判方法——基于闽、浙等地调研与案例分析的实证研究》

《空间分布式引力波暴电磁对应体探测网》

#### 北京工业大学

##### 三等奖作品

《基于智能手机的多媒体报警和远程处警系统》

《染丝·染思--全生命周期评价影响下的草木染微波萃取与超声波染色工艺研究》

#### 北京航空航天大学

##### 三等奖作品

《车辆自组织网络系统》

## 北京理工大学

### 三等奖作品

- 《中国体育人才“体教结合”培养模式的探索--以 XX 大学足球队为案例》
- 《纯电动线控化多智能体协同作战无人平台--地面航母》
- 《自适应混控仿人灵巧手》

## 北京科技大学

### 三等奖作品

- 《走进拾荒者的江湖——北京市昌平区东小口村调查》
- 《基于机器视觉的运动物体追踪捕捉机器人》
- 《好氧堆肥与厌氧发酵耦合的餐厨垃圾处理装置》

## 北方工业大学

### 三等奖作品

- 《“创翼星工坊”--面向中小学生的创客教育实训系统》

## 北京化工大学

### 三等奖作品

- 《构建 DNA-Ag 纳米团簇荧光生物传感器》
- 《一种无痛胰岛素微针贴片的研发与应用》
- 《城市生态河道管理模式探索与实践——基于天津市海河流域污染治理调查的实证研究》

## 北京工商大学

### 三等奖作品

- 《消费意愿、品牌选择、用户体验：北京公众对于共享单车的态度及行为分析》

## 北京邮电大学

### 三等奖作品

- 《我国校园欺凌问题调查与治理对策研究》
- 《扑翼无人机》
- 《基于 Microduino 的手语实时翻译系统》

## 北京建筑大学

### 三等奖作品

- 《关爱马路天使，共建文明京城：北京市环卫工人工作、生活和关爱现状的社会调查》

《高分子聚合物混凝土桥面铺装体系》

中国农业大学

三等奖作品

《改进的鲍维特·勃朗克还原反应合成  $\alpha,\alpha$ -二氘代醇类化合物》

《风物长宜放眼量：特色产业与农村电商的碰撞与交融——基于山东临沂蒙阴县、平邑县实地调研》

《基于摩擦随动的饲草推送机器人》

《饲料中铜、锌离子快速检测试剂盒的研制》

《高抗性淀粉含量的大米面包的开发与制作》

北京农学院

三等奖作品

《粉褶白环菇漆酶分离纯化与染料降解研究》

北京林业大学

三等奖作品

《天然无耐药性抗炎活性物质新探索--东北林蛙皮肤活性肽调节巨噬细胞免疫功能研究》

《植物充电宝--树木与土壤间微电能的采集存储研究》

北京协和医学院

三等奖作品

《我国快速城镇化背景下精神疾病患者社会治理问题研究——以移民城市深圳为例》

北京师范大学

三等奖作品

《全球生产链上的“乡村客厅工厂”——基于福建省莆田市小型制鞋企业的研究》

《打工子弟学校中常规支教大学生角色冲突研究--以北京市某打工子弟学校为例》

《Sagnac 演示实验装置的设计》

《基于线性光学元件的光子极化-空间两自由度超纠缠态浓缩》

中国人民公安大学

三等奖作品

《基于安卓系统的移动报警联动处置系统的设计与实现》

## 中央民族大学

三等奖作品

《我国基层农业产业化精准扶贫模式研究》

## 中国政法大学

三等奖作品

《基于 NGO 模式探讨服刑人员及其未成年子女的亲子关系修复及维持问题--以北京市顺义区太阳村为例》

## 华北电力大学(北京)

三等奖作品

《钢企之痛：去产能背景下大型国有企业职工分流安置的调查研究--以武汉钢铁（集团）公司为视角》

《北京地区大学生网络贷款现状及对策研究》

## 北京联合大学

三等奖作品

《北京老旧社区垃圾处理模式创新与一次尝试——以垡头社区为例》

## 天津（17件）

### 南开大学

三等奖作品

《互嵌与共治：“滞销致贫”迈向“帮销扶贫”的中国探索》

《兼具筛分与吸附双功能大孔树脂的结构设计及在去除天然提取物中农药残留的应用》

### 天津大学

三等奖作品

《大学校园废弃物分类处理及其资源回收再利用体系的调查研究--以台湾和大陆高校为例》

《一种基于视觉的小型无人飞行器自驾系统》

《Visualising density(密度可视化)》

### 天津工业大学

三等奖作品

《抗污染海藻酸钙水凝胶纳滤膜处理废水的研究》

《一类新型生化法制备的纺织用天然棕色素》

## 中国民航大学

### 三等奖作品

《114型低热膨胀系数固体氧化物燃料电池阴极材料的制备和电化学性能研究》

《基于VR技术的“沉浸式”工业维修性验证系统》

## 天津医科大学

### 三等奖作品

《当代大学生网络媒介素养现状及提升对策研究--基于微博和直播自媒体领域中的调查》

《天津市医疗机构卫生应急能力现状调查及评价模型构建研究》

## 天津中医药大学

### 三等奖作品

《枳实理气、活血作用有效部位的筛选及其机制研究》

《中药脂质立方液晶纳米粒眼部传递系统构建》

《天津市低价药政策对社区慢性病患者影响的调查研究》

## 天津师范大学

### 三等奖作品

《合作治理视角下天津市养老机构建设问题研究》

## 天津职业技术师范大学

### 三等奖作品

《硬币分类包装机》

## 天津外国语大学

### 三等奖作品

《“一带一路”背景下在新云闽三地发展民间小语种教育机构可行性研究》

## 河北（35件）

### 河北大学

#### 三等奖作品

《基于新型复合吸附剂材料的果蔬中植物生长调节剂检测技术研究》

《功能性环交联型聚磷腈微纳米材料的可控制备及阻燃研究》

《河北省城市老年贫困群体社会救助水平测算--基于扩展线性支出系统模型的分析》

## 河北地质大学

### 三等奖作品

- 《封闭小区开放对城市道路通行能力影响的研究》
- 《基于光纤光栅的炼铁高炉冷却水温度检测装置》

## 华北电力大学(保定)

### 三等奖作品

- 《暖心续航：“三社联动”应用于失独家庭服务的实践探索》
- 《配电线路绝缘修复机器人》
- 《雄安新区生态文明建设的路径探索——以白洋淀芦苇产业为例》
- 《城市污泥用于制备超级电容器电极材料》
- 《一种用于处理脱硫液的双功能型催化/吸附剂》

## 河北工业大学

### 三等奖作品

- 《2015年全国大学生社会责任感调查报告》
- 《创新驱动发展战略背景下高新技术企业创新发展调查报告》
- 《微型模块化自主水下机器人》
- 《VR交互机械手平台》
- 《基于仿生超疏水材料的“淋不湿”雨伞及自喷罐》
- 《利用脱硫石膏制备大颗粒超高强石膏》

## 河北科技大学

### 三等奖作品

- 《京津冀区域农村生物质燃料发展利用调查报告--以邯郸曲周、承德丰宁为例》
- 《柔索并联机器人》

## 河北农业大学

### 三等奖作品

- 《基于分子印迹聚合物和石墨烯的提取技术在兽药残留检测中的应用》

## 河北医科大学

### 三等奖作品

- 《转录因子 FoxO 在阿霉素所致心肌损伤中的表达变化及其作用研究》
- 《星型胶质细胞的 ERK-CREB-BDNF 通路在慢性低压低氧预处理对血管性痴呆保护中的作用》

《萝卜硫素对抑郁症模型小鼠抑郁行为的影响》

## 河北师范大学

### 三等奖作品

《猪肺炎支原体 168 弱毒株 P46-P65 融合蛋白的免疫原性的研究》

《功能有机中间体的绿色合成方法研究》

《PPP 融资模式在廉租房建设中的风险研究--以河北省为例》

《一种提升公民科学素养的新途径：科普微视频的开发与推广》

## 石家庄铁道大学

### 三等奖作品

《双液注浆泵比例控制器设计》

《混凝土箱梁温度监测系统》

## 燕山大学

### 三等奖作品

《基于智能交互和量化评价的老年人虚拟康复与监护系统》

《海绵城市基础研究——新型透水混凝土制备技术》

## 河北经贸大学

### 三等奖作品

《“光伏+”视角下我国贫困县实施精准扶贫战略的对策思考--基于平山县的实例研究》

## 东北大学秦皇岛分校

### 三等奖作品

《可加工陶瓷车削中脆性材料连续断裂机理及特征温度理论模型的研究》

《精准扶贫，他们走在致富的路上——曲阳县郎家庄乡口头村精准扶贫实证调查》

《非承重墙体现场浇筑快速成型技术及设备》

《预置路线无人巡逻系统》

## 山西（20件）

### 山西大学

### 三等奖作品

《应用定量电子探针微区分析技术研究太原市灰霾颗粒的形貌与化学成分特征》

《星星之火如何燎原：晋北 K 村家族能人脱贫动员模式的调查研究》  
《基于 Android 平台的安全防护助手软件》

### 太原科技大学

三等奖作品  
《工业燃气巡检无人机（车）》

### 中北大学

三等奖作品  
《全固态柔性超级电容器》  
《基于 uCOS-III 的机器视觉探测机器人》  
《多功能 MEMS 稳定平台试验仪》  
《基于可控可重构并联机构的纸盒包装机》  
《基于交通道路坡度信息采集装置的云服务系统》

### 太原理工大学

三等奖作品  
《“填空”让空心村“实”起来——基于晋北 11 个村落的实证研究》  
《煤矿高瓦斯区无电源风动力自动安全排水装置》  
《基于电磁互感原理的充电设备单端受阻自开装置》  
《基于智能化汉字-盲文转换处理系统的多种传输方式的电磁驱动型便携式多功能视障者阅读显示器》

### 山西农业大学

三等奖作品  
《除草剂对星豹蛛活动行为的影响》

### 山西医科大学

三等奖作品  
《人 A53T $\alpha$ -突触核蛋白对阿尔茨海默病  $\beta$ -淀粉样蛋白作用机制的研究》

### 山西大同大学

三等奖作品  
《“创客”系列新型仿生机器人》  
《光伏发电场电池板清洁机器人》  
《石墨烯智能电暖宝》



## 长治学院

三等奖作品

《从民国时期房地契约看长治回族社区的土地买卖的情况》

## 山西财经大学

三等奖作品

《山西省旅游产业与城镇化的时空耦合分异研究》

## 内蒙古（8件）

### 内蒙古大学

三等奖作品

《想说爱你不容易——XX大学学生评教情况调查报告》

《基于无线传感器网络的文物保护系统》

《明清以来内蒙古地区儒释道回四教发展与融合--以呼和浩特为例》

### 内蒙古科技大学

三等奖作品

《一种基于拓扑图原理的禅宗知识体系》

### 内蒙古工业大学

三等奖作品

《基于行为需求的历史复合街区公共空间可能性再塑--以呼和浩特市绥远城垣遗址为例》

《内蒙古自治区煤炭资源的高效开采及绿色转化》

### 内蒙古医科大学

三等奖作品

《PICC置管后预防并发症的蒙药热敷套袖》

## 赤峰学院

三等奖作品

《苦菜浸提液抗氧化活性鉴定及苦菜饮料的研制》

## 辽宁（33件）

### 大连理工大学

三等奖作品

《基于机器学习视角的油气储运设施在线智能预警系统研究》

《惯性静电约束（IEC）推力器》  
《高能量密度型不对称电容器的设计与构筑》  
《辽宁省政策性农业保险的社会风险调查及建议》  
《隧道巡检机器人》

#### 沈阳工业大学

三等奖作品

《纯电动汽车电动助力转向电机设计研究》  
《高强韧压铸镁合金的组织调控及其应用》

#### 辽宁科技大学

三等奖作品

《一锅法制备钴/四氧化三钴与氮掺杂石墨烯复合的双功能氧反应电催化材料》

#### 辽宁工程技术大学

三等奖作品

《DC8213 光纤通信综合创新实验箱》

#### 辽宁石油化工大学

三等奖作品

《油气管道不停输折叠封堵头》  
《测定火山岩相对渗透率的实验装置及实验方法》

#### 大连海事大学

三等奖作品

《分区激励式等离子体反应器阵列研究及其应用》

#### 辽宁工业大学

三等奖作品

《关于对失地农民“获得感”状况的实证调查研究》

#### 中国医科大学

三等奖作品

《酵母多糖影响人朗格汉斯细胞 C 型凝集素受体的研究》  
《新型疟原虫 TBV 候选抗原 PbQSOX 传播阻断效应的研究》  
《一种呼吸机质量检测仪》

## 锦州医科大学

三等奖作品

《根管水分测量仪》

## 大连医科大学

三等奖作品

《SVHRP 保护 AD 小鼠学习记忆功能的神经发生机制》

《间充质干细胞移植对 2,5-己二酮诱导多发性周围神经病大鼠神经组织过度自噬的拮抗作用及机制研究》

《CDO 系列肽头部阳离子脂质体的体内毒性及转染效果评价》

## 辽宁师范大学

三等奖作品

《辽宁省电子信息产业官产学研创新网络体系演化研究》

《论公共政策的失范与矫正——以其对婚姻家庭关系的影响为例证》

## 沈阳师范大学

三等奖作品

《鱼骨状 Co-B 纳米材料的制备及其催化硼氢化钠放氢性能研究》

《我国地方“特岗计划”实施现状及影响因素研究——以东部地区辽宁省为例》

## 渤海大学

三等奖作品

《锦州“双八”酸奶市场占有率及影响因素调查报告》

## 东北财经大学

三等奖作品

《“全面二孩”政策背景下居民再生育意愿与政策效果评估--基于辽宁省 14 个城市调查的实证检验》

《速食中医·也要与时间赛跑--基于“大中医”的医众双方匹配度调查与研究》

## 沈阳大学

三等奖作品

《“VR+教育”科普体验教学平台》

## 沈阳工程学院

三等奖作品

《沈阳市新兴产业调查——新能源汽车发展现状研究报告》

《“一带一路”战略与辽宁农产品物流节点布局建设理论与实践》  
《新型空气环境检测及优化装置》

#### 大连民族大学

三等奖作品  
《混合固态量子信息处理器》

#### 沈阳城市学院

三等奖作品  
《消费者对新能源汽车认知度与满意度的调查分析》

### 吉林（23件）

#### 吉林大学

三等奖作品  
《高校师生参与下的农村精准扶贫新路径探索——以吉林大学社会工作团队介入白山市扶贫工作为例》  
《考虑驾驶人个性行为特征的汽车智能驾驶辅助系统》  
《多自由度扑翼微型飞行器关键技术的研究》  
《仿生自驱动、多响应、智能柔性驱动器设计研究》

#### 延边大学

三等奖作品  
《新孢子虫 AMA1 基因重组腺病毒疫苗的制备及免疫保护机制研究》

#### 长春理工大学

三等奖作品  
《Interflowing--敏捷创意设计呈现系统》  
《基于非接触式静脉识别的新型身份认证应用》

#### 东北电力大学

三等奖作品  
《父母跨国务工背景下朝鲜族留守儿童问题及对策研究--基于吉林省延边州龙井市的实地调查》  
《可实现“无霜效果”的空气源热泵系统及其控制方法》

#### 长春工业大学

三等奖作品  
《“吉美”杂交人参新品系》

《机器人系统微型电机用节能高强度高性能软磁材料》

#### 吉林化工学院

三等奖作品

《EGP 管道数字化监控系统》

#### 吉林农业大学

三等奖作品

《空间表示与推理模型理论及应用研究》

《侧柏叶的生发乌发活性成分研究及产品开发》

#### 长春中医药大学

三等奖作品

《没落与传承：长白山采参习俗的深度调研--基于吉林省抚松县兴参镇自兴村张氏放山家族的个案分析》

《“变迁与发展”公众中医药文化素养的动态观察--基于吉林省 2007 年、2017 年两次调查研究的比较分析》

#### 东北师范大学

三等奖作品

《长链非编码 RNAGM2788 在糖尿病肝脏葡萄糖代谢中的作用机制研究》

#### 北华大学

三等奖作品

《走进乌拉，让非遗“活”在当下--满族非遗保护与开发研究调研报告》

《基于物联网技术的智慧龙舟训练系统》

#### 吉林工程技术师范学院

三等奖作品

《贴膜式偏光 3D 影视眼镜》

#### 长春大学

三等奖作品

《依托“团风”精神品牌，打造思想育人新模式的研究与实践》

《基于群智计算的听障人群无障碍交流平台》

《基于生物认证和 NFC 技术的手机量子密钥注入装置》

## 黑龙江（27 件）

### 黑龙江大学

#### 三等奖作品

《原动力高效玉米秸秆降解菌剂和菌肥的研发与应用》

### 哈尔滨工业大学

#### 三等奖作品

《基于创新级联机构的超脊椎智能仿生海豚》

《交互式环境感知与辅助导航演示系统》

《基于仿生结构的人工皮肤传感器》

《基于尿素衍生物功能材料对 CO<sub>2</sub> 高效吸收与转化》

《搅拌针倾斜穿透 FSW 新方法—适用于运载火箭等大型结构制造的国际领先焊接方法》

### 哈尔滨理工大学

#### 三等奖作品

《大学生创新创业法律风险调研报告》

《废铝件再生制备挤压铸造专用合金及其在汽车关键部件上的应用》

《纤维缠绕张力控制系统》

### 哈尔滨工程大学

#### 三等奖作品

《无人化水厂管控系统》

《基于 ROV 的水下多功能焊接机器人》

《数字式水声语音通信机--水下对讲机》

《骨折整复术前模拟及术中智能导航系统》

《粪尿分集式水循环生态厕所》

### 东北石油大学

#### 三等奖作品

《便携式落地原油现场收集装置》

### 佳木斯大学

#### 三等奖作品

《原发性癫痫的临床及分子遗传学研究》

## 黑龙江八一农垦大学

三等奖作品

《羊乳腺导管腺泡及乳腺动静脉三色铸型标本》

## 东北农业大学

三等奖作品

《明天种什么——供给侧改革背景下“镰刀弯”地区种植结构调整的调查》

《旱田蔬菜钵苗扎穴移栽机创新机构设计及优化》

## 东北林业大学

三等奖作品

《几种绿色、高效、可回收的新型水环境修复材料——基于废弃生物质的纤维素/碳气凝胶多功能纳米复合材料》

## 哈尔滨医科大学

三等奖作品

《小檗碱溶栓作用及机制研究》

## 哈尔滨师范大学

三等奖作品

《黑龙江省老城区经济发展情况调查报告---以哈尔滨市呼兰区为例》

## 齐齐哈尔大学

三等奖作品

《高校寝室冷暴力的调查研究--基于黑龙江省部分高校的实证调查》

## 哈尔滨商业大学

三等奖作品

《物联网视阈下的黑龙江大米营销模式研究——基于 56 个黑龙江省大米生产基地的实地调研》

《当代农民工市民化转型中的身份冲突与社会认同问题研究--基于农民工边缘化现象的实践调研》

《高校学生网络安全教育的调查研究——以黑龙江省为例》

## 哈尔滨金融学院

三等奖作品

《机场“小栈”--胶囊旅馆入驻哈尔滨机场适应性探索》

## 上海（24件）

### 复旦大学

#### 三等奖作品

- 《局灶节段性肾小球硬化症中 Hippo 通路调控足细胞凋亡的机制研究》
- 《重污染行业上市企业环境信息披露质量与政府因素的实证研究》
- 《靶向原代胰腺星状细胞的药物筛选及药物机制研究》
- 《另一种信任格局：互联网消费中的信任构建》

### 同济大学

#### 三等奖作品

- 《新型铋配合物的抗肿瘤活性及作用机理研究》

### 华东理工大学

#### 三等奖作品

- 《抗耐药性金黄色葡萄球菌吡喹酮类候选药物的研发》

### 上海理工大学

#### 三等奖作品

- 《击打式硬币分离塑料包装机》

### 东华大学

#### 三等奖作品

- 《多信息协同定位的无人机自主充电系统》
- 《轻质、抗分层、高增益新型纺织结构天线的开发》

### 上海海洋大学

#### 三等奖作品

- 《基于移动设备与软件的企业信息监测防控安全体系 SDCS》

### 华东师范大学

#### 三等奖作品

- 《时空聚焦——一种实现连续可变分辨率的飞秒激光 3D 微加工技术》
- 《城市之光：夜间灯光遥感数据下的新型城镇化监测与评估系统》

### 上海师范大学

#### 三等奖作品

- 《一种新型仿生光学防伪标识》
- 《基于纳米 YAB 近红外发光材料的增效 EVA 膜的制备及应用》



《用于杂交育种的光温敏核不育水稻的创制》

#### 上海对外经贸大学

三等奖作品

《悦读心体验——基于新型独立书店对国民阅读的影响及其发展前景的探究》

#### 上海体育学院

三等奖作品

《大学生网络意见领袖队伍发展现状及引导策略研究——基于 A 市 10 所高校调查数据分析》

《马拉松实时运动心电防护预警系统——“安全心管家”》

#### 上海大学

三等奖作品

《以古丝绸之路出土钱币为例，促进“一带一路”进课堂》

#### 上海工程技术大学

三等奖作品

《WIFI 支撑的空地协同无人机系统》

《一种多功能防溺水救生器》

#### 上海电机学院

三等奖作品

《百万千瓦汽轮机预扭动叶片装配工具开发与应用》

#### 中国人民解放军第二军医大学

三等奖作品

《外泌体介导的长链非编码 RNA Firre 在前列腺癌侵袭进展中的作用及血清诊断价值研究》

《基于虚拟现实技术的 3D 人体解剖和手术模拟》

### 江苏（40 件）

#### 苏州大学

三等奖作品

《超小铁基功能纳米材料用于影像学导航下的肿瘤光学治疗》

《重塑生命的寄托：上海市徐汇区医调委医患纠纷治理法治化的探索与启示》

《多用途高质量大屏幕人机互动式显示系统》

《用于炎症基因治疗的穿膜载体材料研究》

《基于“形状诱导”效应的 Janus 纳米材料的可控制备及应用研究》

**南京理工大学**

三等奖作品

《“为天下儿女尽孝，为千万家庭分忧”--江苏省张家港市老人健康服务调查》

**江苏科技大学**

三等奖作品

《大水深湿法电弧切割装备与药芯割丝研制》

《融城之路的精神底色——从社会冲突视阈看新市民价值观培塑》

《双酶解技术制备蚕丝素低聚肽及其护肤特性与应用》

**中国矿业大学**

三等奖作品

《吊轨式煤矿设备智能巡检机器人》

《矿井灾后探测机器人》

**南京工业大学**

三等奖作品

《高校第二课堂实践育人新机制的现状评估和成效分析--基于全国“第二课堂成绩单”试点高校的调查研究》

《一种新型亚重力场强化空气循环蒸发系统》

《有毒恶臭气体分子裂解先进技术》

**常州大学**

三等奖作品

《高透明聚酯薄膜低成本制备工艺》

《抗静电涂层材料关键组分制备及应用》

**南京邮电大学**

三等奖作品

《印刷透明电极及其柔性器件》

**江南大学**

三等奖作品

《街区制下实现小区道路公共化的法律路径设计》

《新型表面肝素化血液透析膜的制备及性能评价》

《胶原/硫酸软骨素复合人工眼角膜的制备》

《慢消化淀粉的双酶法制备及其功能性评价》  
《海绵城市中重载型透水路面构建技术研究》

### 南京信息工程大学

三等奖作品

《低分子量有机酸对纳米氧化钇水相行为及生态毒性的影响研究》  
《河道水质自主巡航监测无人船》

### 南通大学

三等奖作品

《焊后焊缝三维跟踪及应力处理机器人》

### 盐城工学院

三等奖作品

《微型多功能覆膜移栽田园一体机》

### 南京农业大学

三等奖作品

《狂犬病病毒流行病学调查与致病机制研究》

### 徐州医科大学

三等奖作品

《基于壳核结构的米诺环素—氧化锌磁性白蛋白纳米凝胶在牙周病治疗上的应用》

### 中国药科大学

三等奖作品

《江苏省基本药物制度政策实施效果评价及发展方向研究--基于对社区居民和医务人员的调研》

### 南京师范大学

三等奖作品

《移动支付中的金融欺诈——风险识别、测量和防范》  
《社会企业助力扶贫精准化的创新实践与启示——基于陕西省西乡县妇女发展协会的调查》

### 江苏师范大学

三等奖作品

《新乡贤与乡村法治建设——对江苏丰县梁寨镇新乡贤的实地调研》

《高速动车组转向架检修工艺虚拟仿真系统》

淮阴师范学院

三等奖作品

《基于物联网及 GPS 的测速探头检测校准系统》

南京艺术学院

三等奖作品

《有机更新理论下的历史街区旅游产业开发现状与问题——以高淳老街为例》

扬州大学

三等奖作品

《基于机器视觉的稻麦常见病害自动检测与测报系统》

南京工程学院

三等奖作品

《特种高强低密度低吸水率深海浮力材料》

江苏理工学院

三等奖作品

《废旧汽车绿色资源化回收利用研究》

徐州工程学院

三等奖作品

《“互联网+”背景下非遗传承人保护与走向市场调查——以江苏省邳州市传统美术与技艺类项目为例》

江苏医药职业学院

三等奖作品

《苏北地区分级诊疗实证调查——以苏北五市 72 家医院及其所在区域部分居民为例》

**浙江（20 件）**

杭州电子科技大学

三等奖作品

《带仿生织构的水液压马达关键摩擦副》

《无人机高精度飞控安全系统》

《鉴势--工控系统信息安全核查及态势感知系统》

《数据驱动的公共自行车智慧分流与调度可视化平台》

### 浙江工业大学

三等奖作品

《新型硫化氢和甲醛荧光探针的构建及其在生命医学中的应用》

《有机废气的“清道夫”——真菌-细菌复合菌剂的构建及其应用》

《逆流萃取选择性分离中药挥发油成分研究—莪术油抗肿瘤成分的分离纯化工艺》

### 浙江理工大学

三等奖作品

《浙江省“两权”抵押贷款政策的实施成效及金融创新经验分析》

### 浙江海洋大学

三等奖作品

《鱼水共治--一种基于养殖废水零排放的生态操控系统》

《空气冰——渔船用海水流化冰关键技术研究及设备创新》

### 浙江中医药大学

三等奖作品

《六位一体急救“先锋”系统的研发》

### 浙江工商大学

三等奖作品

《新型光催化电极处理复合污染的性能研究》

《构建社区优良道德生态的有效探索——基于杭州小营街道推进“最美精神”的实证研究》

《“三改一拆”：城镇化进程中的艰难突破——以浙江省湖州市罗师庄村为例》

《县域基础教育资源配置优化模式——基于浙江诸暨、婺城、余杭的研究》

### 中国计量大学

三等奖作品

《三产融合助推农民增收——基于浙江省宁波市湾塘村的调查》

《社会救援组织参与机制调查——以浙江省“公羊队”为例》

《家用臭氧微气泡果蔬清洗机》

### 宁波大学

三等奖作品

《宁海“36条”：村级权力“关进笼子”的实践与发展》

宁波大红鹰学院

三等奖作品

《Wiederaufbau（重生）动力骨骼》

**安徽（29件）**

安徽大学

三等奖作品

《从“输血”到“造血”——金寨县产业扶贫效果研究》

《“健康中国 2030”背景下网络餐饮服务法律监管实证研究》

中国科学技术大学

三等奖作品

《新型含氟药物的合成策略研究》

《生物质基糖类衍生物转化制含氧燃料》

《基于视觉和激光雷达定位的多功能快递派送机器人》

《原子级别精细调控的纳米催化剂及其在能源化工中的应用》

合肥工业大学

三等奖作品

《数控机床全工作台热误差补偿技术》

安徽工业大学

三等奖作品

《一种可调电磁吸收特性策略：Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 纳米颗粒修饰 Ni@C 纳米胶囊的研究》

《高强韧耐蚀疏水性涂层》

安徽理工大学

三等奖作品

《计数识别式寄存取快递库》

《具有自动续杆功能的全液压钻机》

《中央空调新回风流量分段控制技术》

安徽农业大学

三等奖作品

《一种可食性油脂类食品纳米包装膜的研制》

《自动避障对靶施药机器人》

#### 安徽医科大学

三等奖作品

《汉黄芩素对顺铂诱导急性肾损伤的保护作用及机制研究》

#### 蚌埠医学院

三等奖作品

《结核分枝杆菌通过 DNA 甲基化修饰调控宿主炎症体 NLRP3 激活》

#### 皖南医学院

三等奖作品

《艾叶挥发油体外抑杀人体蠕形螨的实验研究》

#### 安徽中医药大学

三等奖作品

《桃红四物汤 UPLC 指纹图谱的建立并同时测定四个活性成分的含量》

《一种基于 PEG、PPG 改性的缓蚀阻垢剂及其制备方法》

#### 安徽师范大学

三等奖作品

《基于多源数据的淮河流域干旱监测模型构建及应用》

《基于 HCR 信号放大的无标记电致化学发光方法检测转录因子》

《一种光利用率高、成本低的 LED 冷光源装置》

#### 滁州学院

三等奖作品

《基于物联网的爬山猪生长监测与猪肉溯源系统》

#### 安徽财经大学

三等奖作品

《新医改背景下公立医院预算管理信息化问题研究》

#### 合肥学院

三等奖作品

《自清洗拖地机》

#### 池州学院

三等奖作品

《民间文化生态视角下大通古镇板龙灯传承保护及其价值探讨》

安徽新华学院

三等奖作品

《2016年安徽省动漫产业发展调研报告》

安徽工业大学工商学院

三等奖作品

《中重型车辆传动系关键构件的精密成形技术研究》

合肥师范学院

三等奖作品

《职业农民发展现状调查研究报告--以安徽省重点地区为例》

## 福建（21件）

厦门大学

三等奖作品

《两权抵押与多户联保：在风险控制中推进普惠金融——宁德市金融扶贫探析》

《基于全息光刻技术的亚微米尺度下分数光涡旋的跟踪和定位》

《基于过渡金属催化炔酰胺的串联反应研究：合成有机氮杂功能分子新方法》

《基于激光铣削-重铸的表面微结构阵列金属干式电极》

华侨大学

三等奖作品

《基于图像法的机制砂粒度粒形检测系统》

《无笔环保写字魔板》

《绘酷——计算机智能艺术应用系统》

福州大学

三等奖作品

《智能爬楼轮椅》

《具有闭环控制技术的组合式智能电磁开关》

《智能导盲杖》

福建工程学院

三等奖作品

《基于大数据的路网变更信息自动实时检测系统》



## 福建师范大学

### 三等奖作品

《分化、固化与消化：贫困的空间集聚、代际传递及其精准阻断——基于“宁德模式”的调查》

《从“中国制造”到“中国智造”的砥砺前行——基于泉州智能制造先行企业的调查》

《留住手艺：民间技艺类非物质文化遗产的法律保护探究——以福建省非物质文化遗产的保护调研为例》

《城市社区治理的“党建-引导”模式探索--以福州市军门社区为例》

## 闽南师范大学

### 三等奖作品

《社会工作介入漳州市芗城区犯罪服刑人员未成年子女健康成长的实践探索》

## 厦门理工学院

### 三等奖作品

《基于固态 CO<sub>2</sub> 微爆效应的智能环保清洗技术》

## 厦门大学嘉庚学院

### 三等奖作品

《“城归”返乡创业催生新的人口红利——基于福建省连城县调查研究》

《高效自适应双面封箱工作站》

## 福建师范大学协和学院

### 三等奖作品

《福建省 P2P 网贷的金融风险和金融监管-基于 108 家网贷平台的调查分析》

## 福建江夏学院

### 三等奖作品

《一种基于传感技术的新型测温光纤》

## 江西（27件）

### 南昌大学

#### 三等奖作品

《甘露糖受体介导黑灵芝多糖调控巨噬细胞极化研究》

《表面后处理工程用于高活性汽车尾气净化催化新材料制备与应用》

《亲媒体者骗局防御能力更强吗？——媒介接触、社会信任与骗局防御能力的关系调查》

《互联网“双创”模式：破垃圾围村之“窘”--基于南昌市7个城边村的调研分析》

《人机双臂协作机器人研发及其在装配中的应用》

《快递纸箱封箱打印贴单全自动一体机》

### 华东交通大学

#### 三等奖作品

《复杂光场中的高分辨率关联成像技术研究》

《居住证制度改革背景下流动人口公共服务满意度的调查分析》

《鄱阳湖区域水污染与管理调查报告》

《城市轨道交通刚性接触网磨耗检测系统》

《面向车联网通信多频带柔性天线设计及应用》

《危险品监测平台与风险预测系统》

### 东华理工大学

#### 三等奖作品

《构件应力应变分布式自动检测系统》

### 南昌航空大学

#### 三等奖作品

《“摇一摇”的用户特征调查及其助力“双创”平台共享的应用》

《近净成形搅拌摩擦增材制造新方法及装置》

### 景德镇陶瓷大学

#### 三等奖作品

《基于陶瓷材料的3D打印技术及新型材料的研发》

### 江西师范大学

#### 三等奖作品

《基于原位铂增长介导底物循环的新型电化学免疫传感器用于食品中赭曲霉毒素A的检测》

《村民理事会“理”顺农村宅基地制度改革路——江西省余江县探索欠发达地区宅改经验的调查报告》

《破解乡村教师矛盾困境的有效探索--构建“副中心校+教师社区”双向驱动的“教师之家”模式》

## 江西财经大学

### 三等奖作品

《基于韧商视角的大学生就业竞争力影响因素实证研究--以江西省高校为例》

《印象中的美丽乡村：鄱阳湖流域乡村农业面源污染与治理调查》

《双向交流手语翻译器》

## 南昌工程学院

### 三等奖作品

《芳樟精油的高效蒸馏提取工艺及装置》

## 九江职业技术学院

### 三等奖作品

《应对城市内涝的调查报告——基于八个内涝抽样城市与青岛市对比分析》

## 九江学院

### 三等奖作品

《具有还原敏感的两亲性硫酸软骨素 A-脱氧胆酸自组装胶束用于多柔比星的触发释放》

## 江西财经职业学院

### 三等奖作品

《远山结亲“购”筑老区脱贫梦——四川省苍溪县参与式扶贫探索对赣南苏区的启示》

## 赣南师范大学科技学院

### 三等奖作品

《开拓赣南苏区旅游新局面整合区域红色旅游大资源——基于赣南 18 县市红色旅游资源现状调查研究》

## 山东（37 件）

### 山东大学

#### 三等奖作品

《基于耦合谐振技术的高能效无线充电系统》

### 中国海洋大学

#### 三等奖作品

《市井图腾的使命：青岛里院社区的现代性变迁研究——基于社区建设的视角》

### 中国石油大学(华东)

#### 三等奖作品

《岱崮地貌的前世今生—基于对临沂市 12 座崮的实地调查研究》

《适用于强研磨性硬岩 PDC-孕镶块混合钻头研制》

《贝尔不等式的构建与量子非局域性识别和应用》

《致癌性芳香硝基化合物的新型识别》

《精准发力拔穷根：内生式扶贫脱贫模式探究——基于山东省临沂市九间棚村的典型调查》

### 济南大学

#### 三等奖作品

《投资与消费相结合的众筹生态系统构建--“ICE”模型的实证研究》

《低介高 Q 系列微波介质陶瓷结构与性能研究》

《比色荧光探针的制备及应用》

### 青岛理工大学

#### 三等奖作品

《自定位预破壳同向双螺旋自分级柔性挤压核桃破壳取仁装置》

### 山东建筑大学

#### 三等奖作品

《“有爱·无碍”山东省无障碍建设与运营现状调研》

《可水平和垂直运行的医用电梯创新设计》

《热成形技术在汽车轻量化中的开发及应用》

### 齐鲁工业大学

#### 三等奖作品

《破解农产品电商创业之困——基于创业生态系统视角的案例研究与统计分析》

### 山东理工大学

#### 三等奖作品

《四苯乙烯超分子聚合物的构筑及其光捕获性能研究》

《山东省公交系统调研分析报告--以济、青、淄、潍及梁山县等典型城市为例》

《新型仿生掰穗式无损伤玉米收获割台》  
《智能多用途生物质颗粒燃烧炉》

### 山东农业大学

三等奖作品  
《月季永生花制作实践与初步理论探讨》

### 青岛农业大学

三等奖作品  
《黑葡萄穗霉高环境适应性研究》  
《基于土壤-植物水分无损传感技术的智能精准灌溉系统》

### 泰山医学院

三等奖作品  
《基于新型中氮茚荧光团的比率型铜离子荧光探针的合成与细胞成像》

### 山东师范大学

三等奖作品  
《基于 RaspberryPi 的远程 WiFi 网络侦查取证系统》  
《德国小蠊肠道菌群区系结构分析及抗真菌感染的研究》

### 曲阜师范大学

三等奖作品  
《政社互动、三社联动与分流治理：共筑留守儿童的生活家园、精神家园与教育园地——基于山东省的实证调查》

### 滨州学院

三等奖作品  
《地膜清理秸秆还田一体机》

### 鲁东大学

三等奖作品  
《正电子核素标记分子探针在分子显像过程中的作用机制》  
《硅胶基吸附剂的制备及对乙醇燃料中金属离子的脱除性能研究》  
《学习诊断医生——基于教育测评机器人的精准诊断与主动干预》

### 山东财经大学

三等奖作品

《“第一书记”入驻对乡村社会治理的影响——基于对山东省“第一书记”三年的追踪调研》

**青岛大学**

三等奖作品

《基于力反馈技术的 VR 数据手套》

**山东工商学院**

三等奖作品

《韶华云帆校园服务平台》

**山东科技大学泰山科技学院**

三等奖作品

《改进加强型钢塑格栅》

**哈尔滨工业大学(威海)**

三等奖作品

《太阳能光热协同催化分解水制氢温度影响机理》

**山东大学（威海）**

三等奖作品

《大数据视角下精准扶贫云平台的构建——以贵州省威宁县为例》

《治理创新视野下的社会组织孵化园生命周期研究——基于山东省典型案例的实证分析》

**河南（36 件）**

**郑州大学**

三等奖作品

《三维骨架结构复合材料的设计合成及功能化应用》

《车轮变引擎：研究生基层党组织形式化运行的生成逻辑及治理对策研究——基于河南省 19 所高校的实证调查》

《商业预付卡消费者权益保护的多元探究--基于对郑州市市场主体的抽样调研》

《会聆听的摄像头--基于 MEMS 麦克风阵列的听觉与视觉联合智能跟踪系统》

**河南理工大学**

三等奖作品

《吊扇自动清洁机器人》

### 郑州轻工业学院

#### 三等奖作品

《基于气压驱动的可穿戴手部康复外骨骼》

《住宅便捷化微循环用水与热能回用》

《污泥好氧发酵智能诊断装置研发》

### 河南工业大学

#### 三等奖作品

《农村一二三产业融合发展缘何异彩纷呈--基于河南省西峡县的调查与透视》

《再造乡土，孵化梦想：大学生返乡创业如何走向成功——基于河南省百名返乡创业大学生创业实例的调研》

《脱贫“智”路——智慧农业助力农村脱贫的实践探索调研》

### 河南科技大学

#### 三等奖作品

《南水北调库区移民安置中社区能力建设研究——以丹江口库区为例》

《无线远程动液面测量仪》

### 中原工学院

#### 三等奖作品

《高性能镍基超级电容器电极材料的可控制备》

《蓄冷型 LNG 重卡冷能利用空调系统》

### 河南农业大学

#### 三等奖作品

《CsPEX16 基因是麦根腐平脐蠕孢生长、产孢和侵染过程的关键因子》

《农业供给侧结构性改革视域下的耕地“轮作休耕”——基于河南五地市的调查》

《为“无色世界”装点缤纷色彩--基于郑州市视障群体精神文化生活状况的透视》

《托起农民工子女明天的希望--基于郑州市农民工子女融入城市情况的透视》

### 河南中医药大学

#### 三等奖作品

《高校新媒体思想政治教育平台构建与作用机制研究--以郑州市龙子湖高校园区为例》

## 新乡医学院

三等奖作品

《SHARPINFacilitatesp53Degradation》

## 河南大学

三等奖作品

《超小型单发自动测量飞秒激光脉宽的自相关仪》

《机器人智能协同运输系统》

## 河南师范大学

三等奖作品

《新型的可移动的旅游景点用公共厕所》

## 安阳师范学院

三等奖作品

《红旗渠精神我来讲：豫北 A 高校推进社会主义核心价值观教育的经验调查》

《农业劳动力代际转换危机与破解模式研究——基于粮食主产区 483 份微观数据的分析》

《盲人智能拐杖》

## 许昌学院

三等奖作品

《丰产金属元素化合物在能源催化中的应用》

## 洛阳师范学院

三等奖作品

《互联网时代下大学生碎片化学习调查研究》

## 河南财经政法大学

三等奖作品

《河南省土地流转信托调查研究》

《企业跨境电子商务出口调研——基于河南省与同批次试点地区对比分析》

《一种高效隐形鼻内空气净化器——环洁六号》

## 郑州航空工业管理学院

三等奖作品

《新型多功能盒式连翼水上无人机》



## 洛阳理工学院

三等奖作品

《探索乡村旅游的精准扶贫道路---以洛阳栾川县为例》

《绿色村庄何处寻——基于河南省十村生活垃圾处理情况的调查研究》

## 南阳理工学院

三等奖作品

《南工线束工艺专用软件》

## 湖北 ( 34 件 )

### 武汉大学

三等奖作品

《数字电视雷达无人机入侵监视系统》

### 华中科技大学

三等奖作品

《助推养老服务业：“闲”“废”“禁”资源的凤凰涅槃--基于南昌市三个区闲置资源改造的调查》

《纳米手指——一种调控机体稳态的 DNA 分子机器》

### 武汉科技大学

三等奖作品

《大学生校园网络消费信贷问题研究——基于 6 所高校 1458 份问卷调查》

《基于多任务协同处理的内河海事综合模拟系统》

### 长江大学

三等奖作品

《高频扭转和轴向双向冲击器》

### 武汉工程大学

三等奖作品

《基于多光谱连续可调的植物物联网智能种植系统》

### 中国地质大学(武汉)

三等奖作品

《探秘三维黑洞的热力学体积》

《网络信息中文本分类算法研究与软件开发》

《新型无机地聚合物-纤维道路路面修补材料研发与应用》

**武汉纺织大学**

三等奖作品

《新型磁悬浮驱动针织圆纬样机研制》

**武汉轻工大学**

三等奖作品

《网店小商品自动包装机》

**武汉理工大学**

三等奖作品

《基于双锥-孔洞曲面无动力充氧的 AOA 农村污水处理装置》

《基于时空分布式节能的商用车山区道路智能车速规划系统》

《虚拟与现实融合的路径可调室内攀岩机》

**湖北工业大学**

三等奖作品

《定向排布碳纳米管强化铜基复合材料的机理及相关性能》

《“无”中生“有”：资源枯竭型城市接续替代产业培育--基于潜江华中家居产业新城调查》

**华中农业大学**

三等奖作品

《生物碱对动物感染性炎症性疾病的疗效及作用机制研究》

**湖北中医药大学**

三等奖作品

《大数据视角下暴力伤医事件研究现状及发生特征研究报告》

**华中师范大学**

三等奖作品

《乡归何处：户籍人口城镇化率何以提升——基于襄阳、晋江等地经验考察》

《衔春燕归巢乡村换新貌—湖北省 3 县农民工返乡创业调研报告》

**湖北大学**

三等奖作品

《打破化学治疗-免疫联合治疗屏障高集成多功能纳米载体》

《磁性介质显示系统》

## 湖北师范大学

### 三等奖作品

《绿色与共享：农村环境连片整治之路——对湖北省 5 个示范村的调查与思考》

## 黄冈师范学院

### 三等奖作品

《移动网络经济时代下，对欠发达地区特色农产品电子商务发展的研究与分析——以黄冈市为例》

## 中南财经政法大学

### 三等奖作品

《“金融扶贫，银行先行”：农户视角下贫困地区互联网金融产品发展研究——以农行“E 农管家”为例》

## 武汉体育学院

### 三等奖作品

《我国大型体育赛事竞争力评价体系构建与能力提升策略研究--以武汉马拉松为例》

《户外运动产业助力大别山革命老区脱贫致富的实证分析——以国家扶贫开发重点县河南新县为例》

## 湖北汽车工业学院

### 三等奖作品

《基于多路径能量转移拓扑的大容量锂电池主动均衡系统研究》

## 三峡大学

### 三等奖作品

《适于滑坡监测的小型无人机遥感系统构建及其应用》

## 湖北经济学院

### 三等奖作品

《互联网金融视角下农村普惠金融发展的影响因素分析——基于鄂、琼两地实地调研》

## 武汉科技大学城市学院

### 三等奖作品

《青海湖流域湿地生态效应补偿机制研究》

《幼儿教师师资的建设、问题及对策》

《新型自适应式室内风道清扫机器人的结构研制与运动分析》

## 湖南 ( 27 件 )

### 吉首大学

三等奖作品

《湖南黄桑蝶类多样性及区系研究》

### 湖南大学

三等奖作品

《工匠“保卫战”：工匠精神从缺失到回归——基于全国 12 家企业和夹江县非遗传承人的实证调研》

《基于摄影测量的索结构桥梁动态测试与评估系统》

《木材缺陷快速检测仪》

### 中南大学

三等奖作品

《全自主农用植保无人机控制系统》

《长沙市新能源发展现状与政策创新研究》

《社区居民的非正式政治行为研究：以文艺新村社区公共车位使用为例》

《一种新型高甘油三酯血症多功能检测试剂盒的开发》

### 湖南科技大学

三等奖作品

《以金黄色葡萄球菌为碳源的碳点及分析应用》

### 长沙理工大学

三等奖作品

《输电线路螺栓紧固带电作业机器人》

《特高压输电线路低零值绝缘子带电检测机器人》

### 中南林业科技大学

三等奖作品

《湖南通道县溪红色旅游特色小镇提升调查报告》

### 湖南中医药大学

三等奖作品

《长沙老街人——城市化进程中的社会形塑》

《智慧中医智能穿戴设备》

#### 湖南理工学院

三等奖作品

《水生动物信息分析及行为驱动的水质预警系统》

#### 邵阳学院

三等奖作品

《基于地域文化的古村落视觉形象设计研究：以永州干岩头村周家大院为例》

《柔性调节装卸能手》

#### 怀化学院

三等奖作品

《留守儿童素质健全发展评价量表的开发及应用-以怀化等 20 个城市的调研样本为依据》

#### 湖南文理学院

三等奖作品

《“城市双修”理念下城市更新规划实践调查研究》

#### 湖南人文科技学院

三等奖作品

《任重道远，携手精准脱贫--基于大湘西四县贫困地区的调研与思考》

#### 南华大学

三等奖作品

《我国夏热冬冷地区新农村建筑墙体调查研究——以衡阳市为例》

#### 长沙学院

三等奖作品

《离子注入机剂量精确检测控制器》

#### 湖南城市学院

三等奖作品

《电力系统自适应智能微机保护测控装置研发》

#### 湖南第一师范学院

三等奖作品

《基于偏振晶体的多功能双画面液晶防窥显示器》

## 长沙环境保护职业技术学院

三等奖作品

《捞刀河流域取排水口及污染源调研》

## 中国人民解放军国防科学技术大学

三等奖作品

《高产率、无污染单组元先驱体化学气相沉积 h-BN 技术》

《一种新型血清 miRNA 检测技术》

## 广东 (49 件)

### 中山大学

三等奖作品

《农村金融服务站体系下的农民创业融资——基于蕉岭县三个村落的观察与分析》

《从流动性谈城市公共服务设施管理新变化——基于广州市旅游厕所革命的调查》

### 暨南大学

三等奖作品

《自噬参与的胚胎早期心管发育异常与保护》

### 汕头大学

三等奖作品

《新型城镇化下基层女村官压力源及压力管理--基于“展璞计划”广东省女村官的实证研究》

《陶瓷器皿三维视觉检测设备》

《一体式毛囊移植笔的设计与开发》

### 华南理工大学

三等奖作品

《“互联网+”背景下农村青年精英成长的内在逻辑——以揭阳军埔村为例》

《基于冷拌冷铺工艺的超薄沥青磨耗层技术体系》

### 华南农业大学

三等奖作品

《混价铈离子激活直接白光荧光材料》

《精准扶贫何以在发达省份欠发达农业乡镇实现?--基于 G 省 Q 镇的案例分析》

《富含面内边缘的 MoS<sub>2</sub> 多级纳米结构的合成及其用于电催化析氢反应的研究》

#### 广东海洋大学

三等奖作品

《水下养殖侦探》

#### 广东医科大学

三等奖作品

《新型 MOFs 材料的合成及药物控释研究》

#### 广州中医药大学

三等奖作品

《基于防水透气多功能的新型踝关节支具研发》

#### 华南师范大学

三等奖作品

《追梦与徘徊：新生代产业工人接受继续教育状况调研——以广东省“圆梦计划”实施效果为例》

《产业升级背景下谁来留住新莞人——以政府职业技能培训为视角》

《寒门如何出贵子？——基于大学生家庭因素和个性因素的探讨》

#### 岭南师范学院

三等奖作品

《红土地上的兵马俑：雷州石狗文化旅游发展的新路径研究报告》

《基于红外热成像技术构建电饭煲三维温度场的关键技术研究》

#### 广东技术师范学院

三等奖作品

《让“医养”成就“颐养”——广州市养老机构“医养结合”模式的困境与突围》

《下肢辅助康复仪》

《“线上线下”联动居家养老服务模式探究——以广州市为例》

《基于物联网的输液及体征实时监控系統》

#### 深圳大学

三等奖作品

《裂肠涡虫属新种与五肠涡虫属新种》  
《尘螨新过敏原诱发气道炎症反应的机理研究》  
《高铁时代下公路客运的发展研究--基于汕头、温州等六地的实证分析》  
《基于独立悬挂全向底盘的智能安防巡检机器人》  
《结构与材料可拉伸的柔性电路的制备》

#### 顺德职业技术学院

三等奖作品

《“有钱”与“有闲”：全面建成小康社会背景下城镇居民休闲生活状况调查研究——以广东顺德为例》

#### 广州大学

三等奖作品

《城中村流动儿童阅读环境建设研究--以广州为例》  
《智慧城市自行车防盗及健身系统》

#### 广州航海学院

三等奖作品

《INS/BDS 紧组合方式下无迹卡尔曼滤波算法的研究》

#### 深圳职业技术学院

三等奖作品

《生活事件对大学生网络成瘾的影响机制研究——基于广深高校的实证调查》

#### 仲恺农业工程学院

三等奖作品

《丘陵山地作物低空喷洒系统》

#### 东莞理工学院

三等奖作品

《仿多头绒泡菌觅食行为的群体机器人区域覆盖搜索系统》

#### 广东工业大学

三等奖作品

《中国特色“产城融合”式人口城市化的开拓性实践——东莞异地就业青年女性城市融入调查研究》

《应急用城市道路修复超早强高性能混凝土》

《树脂基复合材料高精度动态透视测量仪》



## 广东外语外贸大学

三等奖作品

《云山舆情——专注公众事件的舆情演化系统》

## 佛山科学技术学院

三等奖作品

《308 准分子激光自动选区白癜风治疗仪》

《单透镜超大景深数字成像系统》

## 广州番禺职业技术学院

三等奖作品

《一种基于复制现实技术的三场景同步机器人编程系统》

## 南方医科大学

三等奖作品

《“门脉卫士”——肝硬化门脉高压无创数字诊断系统》

《一种新型特异性靶向的 MRI-光学双模成像探针 SPIO@Liposome-ICG-RGD 的研发》

《持续气道正压通气对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者呼吸力学和中枢驱动的影响》

《病友-医院-学生/社会（PHS）共赢模式改善医疗的理论和实践》

《具有 AIE 特性四氢嘧啶类压致荧光变色智能材料的合成及应用研究》

## 江门职业技术学院

三等奖作品

《基于圆度工艺弯接的线钼压接器研制》

## 电子科技大学中山学院

三等奖作品

《履带式三棱柱形全地形载运平台》

## 广西（19 件）

### 广西大学

三等奖作品

《水稻特异粗茎相关性状 QTL 的初步定位分析》

《氧化钇弥散轻质 Ni-Cr-Al 高温合金的制备及高温抗氧化和常温力学性能的研究》

《国家级贫困县巴马养生旅游业发展：“候鸟人”·“生态陷阱”》  
《基于 XilinxZynqSoc 平台的自动避障高速固定翼无人机电力巡线系统》

### 广西科技大学

#### 三等奖作品

《有效才有笑--广西五县精准扶贫现状调研》  
《“杜鹃花开”：广西深山瑶寨女子班教育效果调查研究》  
《物联网农田灌溉监控系统》

### 桂林电子科技大学

#### 三等奖作品

《共享交通出路何在--桂林市出租车、网约车运营状况与管理改革社会稳定风险调查研究》  
《全流量水土流失监测仪》

### 桂林理工大学

#### 三等奖作品

《DNA 引导空间构象识别的手性分子印迹技术》  
《绿水青山“创”出金山银山--广西百万林果农创业致富调查》  
《产业转移与劳动力外流冲突下中国-东盟跨境劳务合作研究》  
《民间组织在民族村寨治理中的功能—基于滇、黔、桂 30 个典型村落的调查分析》  
《“主客”感知视角下的桂北乡村旅游公共服务研究--基于三个典型村落的调研》

### 广西师范大学

#### 三等奖作品

《生态与人文的交响曲：共述民族特色小城镇山水自然与开发有道的正能量--基于广西 6 市 9 县 12 镇 15 村调研》  
《城市少数民族流动人口公共服务的需要与供给研究—基于粤桂 3 市的实证调查》

### 玉林师范学院

#### 三等奖作品

《肿瘤微波热疗增敏剂制备研究》

### 广西民族大学

#### 三等奖作品

《光-微热量-荧光光谱联用系统的研制与创新应用》

**广西财经学院**

三等奖作品

《追溯自杀缘由，促进生命教育开展——一项对自杀倾向大学生压力感、生命愿景的调查研究》

**海南（10件）**

**海南大学**

三等奖作品

《农村住房财产权抵押政策事实问题研究》

《扶贫制度设计、农业生产要素投入与贫困地区农业经济增长--基于海南和河南 36 个国定贫困县的多层统计分析》

《横卧式永磁体往复运动型波浪能发电装置的研发》

**海南热带海洋学院**

三等奖作品

《近海岸 WSN 阵列式微型浮标站参量监控系统设计》

**海南师范大学**

三等奖作品

《Thiessen-几何体的理论研究及其在地震救援的计算机模拟》

《一种铂-三维石墨烯气凝胶基酶传感器件的制备及应用》

《可阳光驱动的 CdS 量子点复合光催化剂 3D 打印水处理装置》

**海南医学院**

三等奖作品

《海口市患者对医生信任度影响因素探讨》

**海口经济学院**

三等奖作品

《海南校园旅游开发的景观设计实践和经验调查研究》

**三亚学院**

三等奖作品

《新型水下机器人 ARG 研制》

## 四川 ( 29 件 )

### 四川大学

#### 三等奖作品

《疏离与弥合:文化认同视角下新市民城市融入调查研究》

《车用三离合器混合动力传动系统》

《西部地区返乡农民工创业模式探索——基于四川阆中、郫县、双流三地的实地调研》

《扶贫先重教:教育阻断贫困代际传递研究——基于四川省凉山彝族自治州昭觉县的调研》

### 西南交通大学

#### 三等奖作品

《基于低影响开发理念的海绵城市潜力体系设计及全方位防洪系统研发与应用研究》

### 电子科技大学

#### 三等奖作品

《一种宽带可调谐的中红外偏振转换器》

《服务机器人通用智能平台》

《六足球形可变形机器人》

《多频段无线安全监测系统》

### 西南石油大学

#### 三等奖作品

《页岩水平井压裂裂缝动态扩展模拟与优化设计软件系统》

### 成都理工大学

#### 三等奖作品

《人民币国际化进程中汇率间相依关系研究--以美、欧和日元为例》

《面向复杂环境下的探测蛇形机器人》

《基于 Web 的晶体光学虚拟仿真实验室》

### 西南科技大学

#### 三等奖作品

《军民两用“天地一体化”六足机器人地面平台》

《结构化环境多机器人协作教育与试验综合系统》

## 成都信息工程大学

三等奖作品

《一种 8mm 雷达频率源设计》

## 四川理工学院

三等奖作品

《基于改进的 Harris 角点检测算法的图像智能识别研究》

## 西华大学

三等奖作品

《大学生时间管理、自主学习能力和隐性知识的调查报告》

## 四川农业大学

三等奖作品

《四川大豆镰孢根腐病菌鉴定及其多重 PCR 快速检测技术研究》

《嘉绒藏族传统装饰图案在旅游纪念品设计中的应用研究》

《天然牛黄高效培植新技术研发》

## 川北医学院

三等奖作品

《1 型糖尿病大鼠海马内突触和神经元改变的体视学研究》

## 四川师范大学

三等奖作品

《可穿戴检测设备微波介电谱应用》

《人机交互型 VDT 持续作业绩效影响因素研究》

## 乐山师范学院

三等奖作品

《中国梦丝路情—敦煌隋唐时期壁画元素在现代室内设计中的应用》

## 西南财经大学

三等奖作品

《君帆创业，吾护汝航——大学生创业贷款保证保险》

《最高法死刑复核以来涉毒犯罪死刑量刑规范化研究--基于近十年全国 1294 份判决书的实证》

## 成都学院

三等奖作品

《基于 GPU 高速运算的分子动力学模拟：以肺癌靶向药物耐药研究为例》

## 成都医学院

三等奖作品

《慢病毒介导的 TPM4 过表达上调 IL-10 促进脊髓损伤大鼠运动功能恢复》

## 重庆 (26 件)

### 重庆大学

三等奖作品

《电力需求侧发展对中国电力改革的启示——基于重庆市电力改革试点调查研究》

《应用于肿瘤消融的高重频全固态纳秒脉冲发生器》

《破“均之殇”，迎“”“居之宜”——重庆市土湾街道老旧社区公共服务设施的调查分析》

### 重庆邮电大学

三等奖作品

《高精度自选频磨音测量仪》

《基于惯性传感器的可穿戴式智能定位与导航终端》

《“e”“网”直前，提升网络文化软实力——大学生对网络文化软实力的认知调查及对策》

《渝英荟萃领风骚，“e 代”天骄看今朝——重庆市信息通信行业“互联网+”人才现状调查》

《基于便携式 fNIRS 设备的实时脑成像系统及其应用》

### 重庆交通大学

三等奖作品

《基于云技术的库区航道滑坡涌浪实时监测系统》

### 重庆医科大学

三等奖作品

《BMP7 在体外 TMEM100 抑制小鼠后肾间充质细胞的增殖和凋亡中起关键作用》

《基于信息融合的可拆卸可组合模块化智能化担架》

## 西南大学

### 三等奖作品

《初中生信息技术素养测评模型构建与应用研究——基于 13 所城乡学校的实证调查》

《甘蓝型油菜 GRF 基因家族的全基因组鉴定及表达特征分析》

## 重庆师范大学

### 三等奖作品

《重庆房价的基因密码》

《以地养老——承载希望与梦想--以重庆渝北区统景镇胜利村沙嘴片区为例》

## 重庆文理学院

### 三等奖作品

《一维含 Bi 复合材料的制备及其光催化性能的研究》

## 重庆三峡学院

### 三等奖作品

《三峡水库中陡土坡消落区适宜植物配置模式研究与示范》

## 长江师范学院

### 三等奖作品

《基于多传感器融合的智能腌菜坛研制》

## 四川外国语大学

### 三等奖作品

《共享经济模式下的房屋租赁创新及其规制研究—以重庆 Airbnb 民宿平台为例》

## 西南政法大学

### 三等奖作品

《“一带一路”背景下中越非法涉外婚姻问题、成因及对策研究》

《网约车的私法规制研究——从主体关系界定到责任承担》

## 重庆科技学院

### 三等奖作品

《绿色高效静电净油技术及装置的研发》

## 重庆理工大学

### 三等奖作品

《移动终端无线快速充电及云端服务系统》

《基于朗伯比尔定理的静脉血管显像仪》

## 重庆工商大学

### 三等奖作品

《可见光诱导 Ag/AgX 等离子体光催化净化 NO 的性能与机理》

《知识产权质押融资面临的困境及破解之道》

## 贵州（17件）

### 贵州大学

#### 三等奖作品

《气液界面自组装法制备平面石墨烯基薄膜超级电容器》

《贵州省农村电商发展及其扶贫作用的调查研究——基于贵州省多地的调研分析》

《大数据下流动摊贩社会管理与空间对策研究——以贵阳市花溪区十字街为例》

### 贵州医科大学

#### 三等奖作品

《雪莲果对高脂模型大鼠的降脂作用及其机制探讨》

《贵阳市在校高中生生活方式调查健康体检分析》

### 遵义医学院

#### 三等奖作品

《一种医用创伤救治多功能敷料》

### 贵州师范大学

#### 三等奖作品

《喀斯特森林生态水文效应天地一体化观测与评估》

《织金洞钟乳石沉积物表面微生物多样性分析》

### 铜仁学院

#### 三等奖作品

《神仙豆腐的工艺改良及推广》



## 安顺学院

### 三等奖作品

《制备可再生能源生物柴油的固体酸催化剂的研究》

《城市失独家庭不合理认知分析及社会融入路径——一项安顺市 54 户家庭的 2 年追踪调查》

《贵州省特殊教育学校教学设施和设备卫生调查研究》

## 贵州财经大学

### 三等奖作品

《贵阳市共享单车现状调查研究》

《系统科学视角下旅游特色小城镇共生协调度评价模型构建研究——以贵州省 18 个案例地实证研究为例》

## 贵州民族大学

### 三等奖作品

《省外媒体标签化新闻报道对贵州形象构建的影响--以 2013-2017 年新闻为例》

## 贵州师范学院

### 三等奖作品

《基于压缩感知和云技术的 VR 远程医疗会诊系统》

《基于体感识别与混合现实技术的博物馆全息游览辅助系统的设计》

## 云南 ( 22 件 )

### 云南大学

#### 三等奖作品

《基于 VEGFR-2 激酶蛋白结构的肿瘤抑制剂的设计合成与生物活性研究》

《植物疫苗三七肽敏的研制及三七生态种植新技术的构建》

《终结校园暴力：从 216 例校园刑事案件看校园暴力的诱发因素及其防控策略》

《安全环保玉米秸秆地板新材料成套技术》

《基于液芯柱透镜的液相扩散系数测量仪》

### 昆明理工大学

#### 三等奖作品

《基于乙酰丙酮和靛红的发散性合成研究》

《新型低毒高效铅锌分离抑制剂及选矿药剂添加装置（系统）的研发与应用》

《制备结构性阳极氧化铝(AAO)模板及特殊低维巨磁阻纳米阵列》

### 云南农业大学

三等奖作品

《关于大型赛会大学生志愿者激励机制的调研报告》

《特困农户住房状况调查及其危房改造的技术经济分析——以云南省禄劝县马鹿塘乡精准扶贫点为例》

### 昆明医科大学

三等奖作品

《天麻素早期干预缓解糖尿病大鼠额叶及纹状体神经炎症的实验研究》

### 云南师范大学

三等奖作品

《网贷何以“惘贷”：大学校园网贷受害群体分析及教育对策研究——基于786个访谈案例的调查》

《基于金属-有机骨架材料的 C-反应蛋白免疫传感器的研制》

《独龙江地区外来流入人口的社会影响调查报告》

《民族宗教与世俗的融合——以西双版纳傣族自治州勐海县曼峦回、曼赛回村为例》

### 普洱学院

三等奖作品

《筛选高效率敲除 PD1 蛋白跨膜 CRISPR-gRNA 组合》

### 云南财经大学

三等奖作品

《昆明高校大学生饮食习惯与民族餐饮外卖平台发展关系的分析——基于SWOT模型》

《生计资本视角下云南省水利水电建设工程移民政策收入效应分析——基于RDD准自然实验》

### 云南民族大学

三等奖作品

《立德树人视域下高校志愿服务现状与发展研究--基于云南省 Y 大学的调查分析》

## 玉溪师范学院

三等奖作品

《云南慢递行业市场发展分析调查报告》

## 云南交通职业技术学院

三等奖作品

《高职高专院校学生就业焦虑状况调查报告》

《“互联网+”背景下的共享自行车——昆明市共享自行车使用调查》

## 西藏（3件）

### 西藏大学

三等奖作品

《西藏山南地区贡嘎县妇女妊娠期贫血危险因素病例对照研究论文》

### 西藏民族大学

三等奖作品

《“老新闻·新故事”〈西藏日报〉60周年全媒体记者基层行系列报道新闻框架分析》

### 西藏农牧学院

三等奖作品

《大坝阻隔对青藏高原裂腹鱼类及其生存环境的影响--以西藏多布电站为例》

## 陕西（27件）

### 西北大学

三等奖作品

《关学的传承及其现实意义》

《基于复合过滤技术的水质净化器》

### 西安交通大学

三等奖作品

《精准扶贫助力贫困人口获得感提升的经验探索与推广——基于陕西70县基线调查和吉安城村深入考察的调研报告》

《遥控便携式超宽带电磁脉冲辐射源》

### 西北工业大学

三等奖作品

《智能化水下综合作业平台》

《“御风凌云”全方位无死角“子母式”单人携带远程察打一体无人机》

### 西安理工大学

三等奖作品

《基于视频图像的管道内壁探测机器人》

《裁折封一体化自动快递包装机》

《新型高精度的激光束全向定位传感器设计及其系统开发》

《智能全景探测球形机器人》

《基于油气开采用可溶性合金压裂球》

### 西安电子科技大学

三等奖作品

《Mshield——多模式态势感知 Web 应用防火墙》

### 西安建筑科技大学

三等奖作品

《西安市非主城区农村生活垃圾处理问题调查及研究》

### 陕西科技大学

三等奖作品

《纳米中空微球复合乳液的制备及其性能研究》

《油气开采用高强可溶解铝合金材料及其井下工具的开发》

### 西安工程大学

三等奖作品

《多孔金属-有机框架的构筑及 CO<sub>2</sub> 选择性吸附分离性能的研究》

### 长安大学

三等奖作品

《智能自适应载人机器人》

《高压下 Ti-Al-C 层状陶瓷结构、弹性和电子性质的第一性原理研究》

《多靶向-单元捕获-膜式痕量检测仪的研发及应用》

### 西北农林科技大学

三等奖作品

《超微粉碎胡萝卜不溶性纤维的理化特性及肠道健康活性研究》

《基于机器学习技术和荟萃分析策略的植物重要功能基因挖掘》

## 陕西师范大学

三等奖作品

《西安建设通风廊道治理霾污染可行性研究与规划设计》

## 西安外国语大学

三等奖作品

《探求新型农村养老模式实施的合理途径——以渭南市新农保实施现状为调查对象》

## 西安邮电大学

三等奖作品

《三位一体式空气质量监测及尾号限行查询系统》

《医学器官建模与模型表达综合方案》

## 西安翻译学院

三等奖作品

《在校大学生创业影响因素调查分析——以陕西省主要本科院校为例》

## 第四军医大学

三等奖作品

《溶酶体靶向的汉坦病毒包膜糖蛋白基因疫苗研制及免疫学评价》

## 甘肃（13件）

### 兰州大学

三等奖作品

《青海沙蜥器官在面对青藏高原缺氧和低温条件下的反应》

《“点亮人生，驱动梦想”——新型柔性锌空电池的设计与应用》

《多功能近紫外长余辉材料的设计及其在光动力学治疗的应用探索》

### 兰州理工大学

三等奖作品

《水面垃圾打捞机器人》

### 兰州交通大学

三等奖作品

《基于 GNSS 的高速列车复合定位系统》

《基于 STM32 和 FPGA 的应用型机器人》

《城市出租车合乘仿真实验系统平台开发与设计》

#### 甘肃农业大学

三等奖作品

《石羊河流域水源地居民生态补偿认知程度及支付意愿调查研究》

《基于 AHP-DEA 模型的土地整治项目设计方案比选》

《马铃薯膜上打穴播种机》

#### 西北师范大学

三等奖作品

《张掖市肃南裕固族自治县悬堂寺丹霞景区总体规划》

《从千里香杜鹃中制备抗癌成分吉马酮的工艺》

#### 天水师范学院

三等奖作品

《“丝绸之路经济带”背景下大地湾彩陶纹样艺术产品的开发与推广研究》

### 青海（4件）

#### 青海大学

三等奖作品

《智能探空增雨气球》

#### 青海师范大学

三等奖作品

《西宁市失地农民生计资本变化及适应能力的空间差异性分析》

《智能水环境检测装置》

#### 青海交通职业技术学院

三等奖作品

《一种安全高效的高层火灾逃生及救援系统》

### 宁夏（9件）

#### 宁夏大学

三等奖作品

《一种虚拟现实航拍装置》

《复合加热式智能化无烟烧烤设备》

## 宁夏医科大学

### 三等奖作品

《基于小波变换和区域的 PET/CT 医学图像像素级融合》

《细粒棘球蚴病患者外周血 miRNAs 的差异分析及其特异性诊断标志物筛选的研究》

《以幽门螺旋杆菌重组抗原表位肽及其高特异性抗体为包被物的幽门螺旋杆菌胶体金检测试剂盒的研制》

《布洛芬-β-环糊精聚合物前药的制备及其体外释药性能的研究》

《家庭干预在宁夏地区回族 2 型糖尿病患者自我管理中的分析研究》

## 北方民族大学

### 三等奖作品

《宁夏金融精准扶贫模式研究——以盐池县为例》

## 宁夏大学新华学院

### 三等奖作品

《智能消防应急灯及控制系统》

## 新疆（7 件）

### 新疆大学

#### 三等奖作品

《基于 3D 打印的定制化手指屈肌腱损伤外固定支具》

《丝绸之路经济带核心区国际化城市工业结构优化研究》

### 新疆医科大学

#### 三等奖作品

《大鼠脑皮质发育中 DLX1 表达特点研究》

### 新疆师范大学

#### 三等奖作品

《新型锂离子电池正极材料  $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3 \cdot \text{LiMn}_{0.33}\text{Fe}_{0.67}\text{PO}_4/\text{C}$  的制备与性能探究》

《塔里木盆地北缘绿洲-荒漠过渡带典型植物群落空间格局及其环境解释》

《基于社会发展视角下南疆特色小城镇建设的若干思考——以新疆皮山县木吉镇和巴楚县色力布亚镇为例》

## 新疆工程学院

### 三等奖作品

《无人机消防灭火装置研制》

## 兵团（6件）

### 塔里木大学

### 三等奖作品

《基于基因组学重构 *Klebsiellasp.* 发酵棉秆水解糖液产氢的代谢网络和通量分析》

《节能型棉花秸秆—EPS 砌块的配合比设计试验研究》

《新疆少数民族地区农村金融需求调查研究-基于 988 个农户数据》

### 石河子大学

### 三等奖作品

《法治化治理中喀什维吾尔族农村地区传统权威转型研究》

《末驱振摇式酿酒葡萄收获机》

《新疆棉田白色污染问题调查研究--基于对 342 名植棉农户的调查》

## 香港（20件）

### 香港中文大学

### 三等奖作品

《动力型膝下假肢》

《微创「磁锚定」无线内视镜的开发及低成本软件磁锚定驱动技术》

《真空纳米压印系统的开发及低成本平行纳米制造之应用》

《人脸识别的连续血压监控》

《VibroSAC 智能坐垫利用间歇性震动降低臀部压疮发病风险》

### 香港公开大学

### 三等奖作品

《關節健--無線傳感器與手機應用程式配合的自助測量關節系統》

《硅藻纳米技术水处理系统》

《微藻色素太阳能电池》

### 香港城市大学

### 三等奖作品

《FastLSH 高維大數據相似度搜索引擎》



《创新隧道风能发电机》

**香港大学(HKU)**

三等奖作品

《利用數學模型監測抗藥性流感病毒的適應性》

《具有纳米医学应用潜力的波长响应光驱动纳米马达》

《具有三维结构的光驱动型合成微型马达》

**香港專業教育學院(沙田)**

三等奖作品

《利用源對源編譯器實現 Swift 語言開發安卓軟件》

**香港浸会大学(HKBU)**

三等奖作品

《开发一个通过接近骨吸收表面从而将治疗性小 RNA 靶向递送到破骨细胞内的靶向递送系统》

**香港理工大学(PolyU)**

三等奖作品

《Vortex--模型顏料智能調色器的開發及量產優化》

《冷热交电》

**香港科技大学(HKUST)**

三等奖作品

《UMix--易攜式音樂製作智能程式》

《大数据驱动的糖尿病诊断电子医生》

《改善生物催化剂的表面性质从而实现高速厌氧生物技术:污水处理及资源回收》

**澳门(9件)**

**澳门大学(UM)**

三等奖作品

《澳游爽》

**澳门理工学院(MPI)**

三等奖作品

《停派智能停车云平台》

《以“双十一”为例探究网购狂欢节的营销模式》

《【带我走 app】》

澳门科技大学(MUST)

三等奖作品

《码上取药——中药配方颗粒二维码自助取药机设计方案》

《人脸检测和属性分析系统》

《基于图像的人群计数系统》

《Macau+移动医疗》

《基于 ITS 序列对繁育人工冬虫夏草 DNA 条形码鉴定和系统进化分析》