**历届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛优秀项目汇总**

**第一届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**清华大学于1989年承办，清华大学摘得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 在地理信息系统中土地评价模型的建模研究 | 一等奖 |
| 清华大学 | 中华学习机CAI软件开发工具 | 一等奖 |
| 清华大学 | 电脑照相及微机图像处理系统 | 一等奖 |
| 清华大学 | 竹草木漂白系列新工艺的研究 | 一等奖 |
| 华中理工大学 | 建筑方案“将居民安置在发种的小镇中” | 一等奖 |
| 新疆石河子医学院 | 门脉系的内分泌学意义 | 一等奖 |

**第二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**浙江大学于1991年承办，上海交通大学摘得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 浙江大学 | 微机遥感图像显示操作及处理系统 | 一等奖 |
| 郑州大学 | 方兴未艾福利企业 | 一等奖 |
| 国防科技大学 | Hyperview（v1.01）系统 | 一等奖 |
| 北方交通大学 | 铁道部及各地区财务基准收益率的测定 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 光纤中自然聚焦光场的环形结构 | 一等奖 |
| 上海医科大学 | 他莫昔芬枸橡酸新工艺的研究及其原理的讨论 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 农村民居建筑调研 | 一等奖 |
| 华中理工大学 | 微量泄漏检测仪 | 一等奖 |
| 北京航天航空大学 | 简繁五笔汉字系统及其为通道汉卡 | 一等奖 |
| 四川成都电子科技大学 | 通信母板自动测试系统 | 一等奖 |

**第三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**上海交通大学于1993年承办，北京大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 基于具有更佳频率分辨率的正交子波变换及自适应VQ技术的图像压缩 | 一等奖 |
| 北京大学 | 危机与出路——从九二深圳股市看中国B股 | 一等奖 |
| 清华大学 | 铁基合金薄膜中铁原子磁矩的反常增大 | 一等奖 |
| 东北大学 | 超级电子档案系统 | 一等奖 |
| 吉林大学 | 镧系离子荧光探针探测天花粉蛋白结构和分子间能量传递 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 信安－Ｉ型计算机网络信息保护系统 | 一等奖 |
| 浙江大学 | ＰＬＴ陶瓷期间合金电极成型新技术 | 一等奖 |
| 四川师范大学 | 四川西部蝶类资源调查 | 一等奖 |
| 天津财经学院 | 建立会计逻辑学体系的构想 | 一等奖 |
| 北方交通大学 | 多渠道多方式利用外资发展我国的铁路的探讨 | 一等奖 |
| 中国科技大学 | 本原矩阵指数的一个猜想证明 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 浦东开发区环境调查及综合防治 | 一等奖 |
| 上海医科大学 | Ｚ曲线显示和分析ＤＮＡ系列的直观工具 | 一等奖 |
| 南京理工大学 | 激光全息场再现图像的离子自动检测 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 化学气相淀积反应器中超细粒子形成过程研究及产物形态控制 | 一等奖 |
| 华中理工大学 | 将城市引入农村，农村引入城市——繁忙江南水乡的僻静水上花园 | 一等奖 |
| 齐齐哈尔工学院 | 黑龙江省甜菜糖业产品结构调整战略研究报告 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 空中机器人系统 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 智能化电力电容在线检测仪 | 一等奖 |

**第四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**武汉大学于1995年承办，复旦大学摘得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 复旦大学 | 载能束合成新型共价氮化碳超硬材料研究 | 一等奖 |
| 河北大学 | BaZrXTil-03固溶体的合成，结构与物性 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 高性能镍／金属氢化物电池和锂离子蓄电池 | 一等奖 |
| 暨南大学 | 物体三维形貌测试技术的研究等作品获奖 | 一等奖 |
| 北京大学 | 物体三维形貌测试技术的研究 | 一等奖 |
| 云南大学 | 村落文化贫困地区农村妇女生育健康服务模式——武定县 | 一等奖 |
| 中山大学 | 《劳动法》与外来工的权益保障 | 一等奖 |
| 北京大学 | 光ＷＤＭ（波分复用）中的激光波长控制 | 一等奖 |
| 清华大学 | 高速中西文激光打印／照排控制器 | 一等奖 |
| 北京师范大学 | 论教师的教学效能感 | 一等奖 |
| 南京理工大学 | 走出困境再创辉煌——重庆军工企业走上发展之路的启示 | 一等奖 |
| 北京科技大学 | 双拇指型多指手 | 一等奖 |
| 大连理工大学 | 大学物理实验ＣＡＩ教学软件包 | 一等奖 |
| 华中理式大学 | 新型宜人化计算机辅助设计绘图系统——开目ＣＡＤ | 一等奖 |
| 华北师范大学 | 松树花粉的培养和它萌发时营养万分的变化 | 一等奖 |
| 吉林工业大学 | 梁的大挠度强迫振动的非线性响应的分析的新方法 | 一等奖 |
| 苏州丝绸工学院 | 真丝新村料的研制及产品开发 | 一等奖 |
| 北京航天航空大学 | 遥控多用途空中飞行平台 | 一等奖 |

**第五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**南京理工大学于1997年承办，清华大学摘得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 清华大学 | 《十字路口看乡企》——中国农村乡镇企业转制问题调查报告 | 一等奖 |
| 清华大学 | 蛋白质去折叠与折叠机制的研究 | 一等奖 |
| 清华大学 | 基于界面设计的多层膜技术获得新型合金 | 一等奖 |
| 清华大学 | 文本无关的说话人语音语音识别系统 | 一等奖 |
| 北京大学 | 两家名油企业生活后勤体制变革 | 一等奖 |
| 北京大学 | 股市中操纵市场行为及防范的法律对策 | 一等奖 |
| 北京大学 | Runge—lenz矢量与升降算子 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 武汉市再就业工程调研报告 | 一等奖 |
| 南京理工大学 | 小波变换中的视觉门限模型和图像的层次分割优生权编码 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 通用工件识别系统生成工具VisionExport | 一等奖 |
| 南京大学 | 水煤奖添加剂NDF | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 柔体机器人（组件） | 一等奖 |
| 云南大学 | 边疆民族地区生态环境变迁与脱贫致富——云南省怒江傈族自治州经济开发新模式研究 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 三翼面微型无人驾驶验证机 | 一等奖 |
| 国科学技术大学 | 酶反应的理论研究——方法及在葡萄糖异构酶中的应用 | 一等奖 |
| 四川联合大学 | 利用红矾母液和铬酐下脚料生产蒙囿吸收铬鞣粉剂 | 一等奖 |
| 石油大学 | 河南西峡恐龙蛋化石层及恐龙绝灭原因初探 | 一等奖 |
| 中国政法大学 | 青少年创造能力培养和知识产权保护教育调查报告 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 吉林工业大学 | 轿车车身焊装用微机控制自动螺柱焊机 | 一等奖 |

**第六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**重庆大学于1999年承办，复旦大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京航空航天大学 | 鱼类运动仿生研究及其柔体舰艇模型 | 一等奖 |
| 东北大学 | 微型足球机器人系统 | 一等奖 |
| 江苏理工大学 | 高性能铝合金材料的应用研究 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 指间区纹的进化和遗传 | 一等奖 |
| 南京大学 | 体内可降解吸收医用高分子材料及其制品 | 一等奖 |
| 大连海事大学 | 椭圆波导中的场 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 关于α和β环糊精与苯衍生物之间的包含驱动力及包合结构的新模型 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 面向软件无线电的数字发射机（激励器部分） | 一等奖 |
| 东南大学 | 中文个人数字助理（ASICPDA-2000） | 一等奖 |
| 北方交通大学 | 大规模发展交通仿真及公交智能调度指挥平台开发 | 一等奖 |
| 重庆大学 | AV-100S型双面表格自动阅读机 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 真丝新材料-差别化柞桑弹力真丝的研制与产品开发 | 一等奖 |
| 北京大学 | 从法院状告新闻媒体谈起——一起名誉侵权官司引发的思考 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 适应环境变化，构建新型企业——上海国有外贸企业改革调查 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | 师范大学生专业思想状况调查 | 一等奖 |
| 哈尔滨理工大学 | 侵华日军731部队罪证网站 | 一等奖 |
| 国立华侨大学 | 基于可持续发展的水资源定价试探 | 一等奖 |
| 华中理工大学 | 基于针式传感器的多功能扫描探针显微装置 | 一等奖 |
| 南京大学 | 电动自行车综合测试仪 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 吉林工学院 | 轿车深冲件应用国产冷轧IF钢板研究 | 一等奖 |
| 江苏理工大学 | 4LGT-130型稻麦联合收割机的研制 | 一等奖 |
| 重庆大学 | 虚拟式小波变换信号分析仪 | 一等奖 |
| 重庆医科大学 | 手握（傻瓜）式纯水检测仪 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 清洁化生产取代芳胺磺酸 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 超支化聚（胺-酯）的合成及其光固化性能研究 | 一等奖 |
| 吉林工学院 | 汽车内饰件粘合剂的研制 | 一等奖 |
| 同济大学 | 茶多酚提取新工艺及其系列产品开发 | 一等奖 |
| 无锡轻工大学 | UASB-CAAS系统处理高浓度有机废水的工程技术 | 一等奖 |
| 无锡轻工大学 | 维生素在光滑球拟酵母发酵生产丙铜酸中的关键作用 | 一等奖 |
| 广西师范大学 | 湘西洛塔植物区系及开发利用研究 | 一等奖 |
| 重庆大学 | 心肌收缩能力的一种无伤性检测和评估方法研究 | 一等奖 |
| 山西大学 | Hie Senberg方程的换算表示 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 国内首家微波硫灯的研制 | 一等奖 |
| 桂林工学院 | NETWARE高级编程接口及未公开的核心技术 | 一等奖 |
| 武汉交通科技大学 | 二维条码自动识别应用技术研究 | 一等奖 |
| 西安电子科技大学 | 高速分组无线网 | 一等奖 |
| 长沙铁道学院 | 空调客车状态参数集中管理系统 | 一等奖 |
| 成都电子科技大学 | 校园网上的学生管理信息系统 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 基于中文实时语音技术的有声电子系统 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京理工大学 | 《圣林3.0》实时三维图象引擎 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 系列安全容错智能卡应用系统 | 一等奖 |
| 重庆邮电学院 | 多链路中国NO.7的信令分析仪 | 一等奖 |
| 华中理工大学 | 基于LAN/INTERNET的H.323视频会议系统 | 一等奖 |
| 西安电子科技大学 | 自控光阀及其在防弧光领域的应用 | 一等奖 |
| 清华大学 | 细菌基因快速鉴测仪 | 一等奖 |
| 中国地质大学 | 油气资源储量评价系统 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 无规共聚高分子相平衡的研究 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 新型固相微萃取探针 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 智能酒气电子鼻 | 一等奖 |
| 山东工业大学 | 弹性管束热交换器的结构、动态特性及自动控制过程仿真 | 一等奖 |
| 重庆建筑大学 | 新型高效掺合料 | 一等奖 |
| 北京大学 | 社区的构成 | 一等奖 |
| 清华大学 | 走近21世纪的中国环境技术 | 一等奖 |
| 中国人民大学 | 面对挑战，中国对外经济的立足点 | 一等奖 |
| 北京师范大学 | 困境与出路——城镇企业下岗职工再就业状况调查 | 一等奖 |
| 北京师范大学 | 面向21世纪发展远程教育——关于中国远程教育中若干问题的调查与思考 | 一等奖 |
| 中国政法大学 | 中国农民法律意识现状探讨 | 一等奖 |
| 西南政法大学 | 典权的过程分析及性质研究 | 一等奖 |
| 山西大学 | 刚玉之路 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 河海大学 | 江苏省水资源可持结发展模式探讨 | 一等奖 |
| 中国药科大学 | 我国药品价格现状分析及管理对策的研究 | 一等奖 |
| 杭州商学院 | 论国有企业激励机制 | 一等奖 |
| 湖南财经学院 | 买方市场：高教与经济增长—发展高教是推动经济增长的重要途径 | 一等奖 |
| 华中农业大学 | 农业科技推广中的几点思考 | 一等奖 |

**第七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**西安交通大学于2001年承办，复旦大学和东南大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 锆基固体电解质纳米晶薄膜材料的制备及微结构与电学性质研究 | 特等奖 |
| 清华大学 | 结构光三维扫描仪 | 特等奖 |
| 北京航空航天大学 | 数字立体电视其计算机成像系统 | 特等奖 |
| 南开大学 | 发光锌纳米分子 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 上海越族后裔与台湾高山族的渊源 | 特等奖 |
| 华东师范大学 | 师范生对教育类课程看法的调查报告 | 特等奖 |
| 东南大学 | OSC2001微型掌上数字存储示波器 | 特等奖 |
| 东南大学 | 南京市流动民工现状调查 | 特等奖 |
| 山东大学 | 换热器动态仿真及智能控制系统 | 特等奖 |
| 山东大学 | 紫外倍频晶体K2AL2B207的生长技术 | 特等奖 |
| 汕头大学 | LCD生产过程的基板自动对位贴合及ITO、SPACER自动检测系统 | 特等奖 |
| 电子科技大学 | 考虑交易费用与风险情况下移动平均交易规则的检验 | 特等奖 |
| 四川大学 | 论对抽象行政行为的司法监督 | 特等奖 |
| 重庆大学 | “移民者的乐园”——三峡库区“棚户现象”调查研究与城市（镇）迁建、移民问题思考 | 特等奖 |
| 渝州大学 | 绿色贸易壁垒及重庆之应对 | 特等奖 |
| 贵阳中医学院 | 《针穴II》虚拟三维教学系统 | 特等奖 |
| 西安交通大学 | 金纳米球壳微粒的空腔谐振吸收特性） | 特等奖 |
| 西安交通大学 | 一种适用于小C臂X光机的数字成像系统 | 特等奖 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 中国高龄老人健康状况和健康预期寿命研究 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 环形翼飞机 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 弹射座椅地面综合测试仪及其嵌入式系统 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 多机器鱼协调及机器鱼的机动性研究 | 一等奖 |
| 北京科技大学 | 喷丝板自动检测系统 | 一等奖 |
| 北京科技大学 | 灵丘贫锰银矿综合利用技术研究 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 哈勃常数的实验估计 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 发动机润滑系统仿真软件包 | 一等奖 |
| 北京师范大学 | 教师反馈、学生的归因模式与学生学业成绩关系的研究：一项行动研究及其对学校心理健康教育的启示 | 一等奖 |
| 中国人民大学 | 真茵寡聚糖诱导子诱导悬浮培养红豆杉细胞的信号转导途径及其过程模型的研究 | 一等奖 |
| 天津理工学院 | 缔合色心型X线影像板 | 一等奖 |
| 河北大学 | 陆马峰的发育与筑巢行为的研究 | 一等奖 |
| 河北科技大学 | L-抗坏血酸-2-三聚磷酸酯的合成研究 | 一等奖 |
| 华北电力大学 | 民事举证责任倒置问题探析 | 一等奖 |
| 大连海事大学 | 船舶运动控制试验平台 | 一等奖 |
| 大连理工大学 | 冰柜监控管理系统 | 一等奖 |
| 大连理工大学 | 单金属、双金属催化剂表面CO氧化反应的模拟模型 | 一等奖 |
| 大连理工大学 | 医学层析图象三维几何重建与可视化仿真 | 一等奖 |
| 东北大学 | 般若企业互联网络综合应用平台 | 一等奖 |
| 吉林工学院 | 溶液法银纳米微粉的光化学制备 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 哈尔滨理工大学 | 地下管线定位仪 | 一等奖 |
| 东华大学 | 中国绿色服装发展探究 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 转动基板的激光测温 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 知识产权新课题——基因专利 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 以企业信息化迎接B2B挑战 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | GSEEK码路天使——中西文著者号码自动生成系统 | 一等奖 |
| 上海财经大学 | 高级管理层激励与上市公司经营绩效 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 全光通信系统仿真软件 | 一等奖 |
| 上海师范大学 | 如何在中国农村普及信息技术教育 | 一等奖 |
| 同济大学 | 多高层建筑结构设计系统（简称MTS） | 一等奖 |
| 东南大学 | 均压型行波形超声波电机 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 真丝调拒水拒油防污多功能整理新技术研究及产品开发 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 非接触式高精度数字图像面积测量仪 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 激发型抗人CD40单克隆抗体的研制及产品开发 | 一等奖 |
| 扬州大学 | Xa21基因导入水稻广亲和恢复系SWR20提高白叶枯病抗性 | 一等奖 |
| 中国药科大学 | 脆壁克鲁维酵母菌乳糖酶的开发与应用 | 一等奖 |
| 浙江大学 | 基于综合推理的集成化智能书法创作 | 一等奖 |
| 合肥工业大学 | 关于安徽农村税费改革的调查和建议 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 语音合成芯片 | 一等奖 |
| 郑州工程学院 | 河南省高校大学生创新能力现状调查与对策研究 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 郑州工程学院 | 在WTO框架下：中国粮食流通体制改革研究 | 一等奖 |
| 华中师范大学 | 我国城市社区的阶层化趋势研究 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 用人市场对大学毕业生质量评价的社会学分析 | 一等奖 |
| 武汉理工大学 | 谈广义M集的演化及其在图形防伪中的应用 | 一等奖 |
| 中国地质大学(武汉)赵 | 全球古大陆再造软件开发研究 | 一等奖 |
| 国防科学技术大学 | Windows变速器 | 一等奖 |
| 国防科学技术大学 | 数字水印新技术 | 一等奖 |
| 华南农业大学 | 车八岭保护区及其邻近地区的木兰科植物种群及其群落特征的研究 | 一等奖 |
| 中山大学 | 中国南沙群岛海域浮游原生动物生物多样性研究 | 一等奖 |
| 中山大学 | 珠江三角洲富裕农村主观剩余劳动力问题研究 | 一等奖 |
| 华南热带农业学院 | 蝗虫霉菌的培养及致病性初步实验 | 一等奖 |
| 西南石油学院 | 油藏压裂模拟设计与分析软件系统 | 一等奖 |
| 重庆大学 | 可穿戴式计算机——Netdaily | 一等奖 |
| 云南大学 | 便携式高精度数字燃油流量计 | 一等奖 |
| 云南大学 | 传统法文化的断裂与现代法治的真空——少数民族农村法治秩序建构路径选择的社区个案研究 | 一等奖 |
| 长安大学 | The Problems | 一等奖 |
| 西安电子科技大学 | 单片机模糊控制软件仿真和生成平台 | 一等奖 |
| 西安理工大学 | Sn02：F透明电热膜加热管 | 一等奖 |
| 兰州大学 | 纳米微阵电极组装体系的制备和初步研究 | 一等奖 |
| 宁夏大学 | 宁夏移民区可持续发展模式研究 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 宁夏大学 | 历史上固原地区人地关系的两次转型对生态建设的启示 | 一等奖 |
| 新疆大学 | 维－汉－英三向背单词系统、电脑词典 | 一等奖 |

**第八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**华南理工大学于2003年承办，清华大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 司法判决书中“双高”现象并存的另一种解释进路 | 一等奖 |
| 北京大学 | 贫困学生怎么上大学？——中国高校学生贷款运行机制案例分析及其国际比较 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 仿生飞翼布局飞机 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 纳米光催化空气消毒净化器 | 一等奖 |
| 清华大学 | 北京市流动儿童受教育状况及心理健康现状调查报告 | 一等奖 |
| 中国地质大学（北京） | 大学生创新精神和实践能力培养的调查研究——团体创新模式分析 | 一等奖 |
| 中国农业大学 | AISCR-1-100微机控制全自动智能除雪机器人 | 一等奖 |
| 中国人民大学 | 资本市场融资条件与产品市场竞争双重约束下的中国上市公司融资行为研究 | 一等奖 |
| 北京城市学院 | 北京市乞丐现状调查报告 | 一等奖 |
| 天津大学 | 桩基承台前方设挡土结构的大型码头结构 | 一等奖 |
| 河北科技师范学院 | 杏树新害虫---JT虫生物学特性及无公害防治研究 | 一等奖 |
| 山西财经大学 | 货币需求中的认知因素分析 | 一等奖 |
| 大连理工大学 | 基于元胞自动机和Penna模型的生态系统模拟模型 | 一等奖 |
| 吉林大学 | 国有经济控制力及控制方式新探 | 一等奖 |
| 吉林大学 | 兽疫链球菌突变株产生的透明质酸的纯化及表征 | 一等奖 |
| 北华大学 | 气动蠕动式缆索机器人 | 一等奖 |
| 哈尔滨医科大学 | 中药复方抗心律失常药物筛选平台的建立 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 手晃电子显示棒 | 一等奖 |
| 上海财经大学 | 城市轨道交通投资对周边地价变动影响的实证分析 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 上海交通大学 | 新型水葫芦打捞船 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 基于Inter PXA250的无线个人客户端的开发(wireless personal client) | 一等奖 |
| 同济大学 | 轨道交通运输组织仿真系统开发 | 一等奖 |
| 同济大学 | 城市之桥—上海世博会人行过江“花”桥的结构概念设计 | 一等奖 |
| 同济大学 | 四轮独立驱动燃料电池微型汽车 | 一等奖 |
| 东南大学 | 通用手持概念仪器 | 一等奖 |
| 东南大学 | 江苏省企业电子商务应用调查研究报告 | 一等奖 |
| 南京大学 | 一种新型的磁力吸盘 | 一等奖 |
| 南京大学 | 他们怎样生存——三峡移民迁前生存状况调查 | 一等奖 |
| 南京工业大学 | 绿色紧凑的冷冻式空气干燥机 | 一等奖 |
| 南京理工大学 | 鱼类旋涡射流推进理论及其应用 | 一等奖 |
| 南京师范大学 | 稀土有机配合物生态转光剂的制备 | 一等奖 |
| 南京师范大学 | 推进乡镇机构改革的对策研究——苏南、苏北若干典型乡镇机构改革的比较分析 | 一等奖 |
| 南京邮电学院 | 基于动态路由控制的高性能IP宽带接入网关 | 一等奖 |
| 中国矿业大学 | 花生收获机 | 一等奖 |
| 华东船舶工业学院 | 仿生波动推进器 | 一等奖 |
| 绍兴文理学院 | 组织的镶嵌、链接和整合——中国轻纺城地方商会个案分析 | 一等奖 |
| 浙江工业大学 | “AH-Assemble”汇编语言集成开发平台 | 一等奖 |
| 浙江师范大学 | 村委会选举中乡镇政府的角色转换——以浙江省昌镇村委会选举为个案 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | σ键超共轭作用在丙烯旋转能垒中的重要性 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 中国科学技术大学 | 最小超对称标准模型下的R宇称破坏机制对CERN LHC上轻子对产生过程的影响 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | Bcl-ramboβ的发现和功能研究 | 一等奖 |
| 福建农林大学 | 甘蔗近缘属植物斑茅的杂交利用与抗逆性评价 | 一等奖 |
| 福州大学 | 基于评价方法属性层次的组合评价研究 | 一等奖 |
| 华侨大学 | 三维自然纹理的反求设计与制造 | 一等奖 |
| 厦门大学 | 从“三农”问题透视乡镇政权——以福建省枫亭镇和大济镇为例 | 一等奖 |
| 山东理工大学 | 竹红菌甲素--一种新型抗生素的抑菌作用研究 | 一等奖 |
| 郑州工程学院 | 大学生诚信缺失徂源及对策——转型期大学生信用行为分析 | 一等奖 |
| 湖北大学 | 论诚信的劣变与对教育理性的质问----关于当代大学生诚信状况的分析以及对当代教育的反思 | 一等奖 |
| 华中科技大学 | 北京、武汉高校人才培养与学生素质状况调查报告 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 绿色铅酸蓄电池及其生产工艺 | 一等奖 |
| 武汉化工学院 | 水性聚酯树脂的合成及其涂料研制 | 一等奖 |
| 中国地质大学（武汉） | 求解动态TSP问题的新型演化算法 | 一等奖 |
| 国防科技大学 | 新概念路标系统与无人驾驶汽车模型 | 一等奖 |
| 湖南大学 | RSY-1肉类水分快速测定仪 | 一等奖 |
| 湖南大学 | 入世过渡期：银行不良资产处置模式的比较分析与路径选择 | 一等奖 |
| 湖南师范大学 | 传统文化与党风廉政建设 | 一等奖 |
| 湖南师范大学 | 走向权利时代的民工权益——来自深圳民工的调查 | 一等奖 |
| 中南大学 | 三峡移民的文化差异与文化融合——以湖南岳阳地区新市、杨林两地三峡移民为样本分析的调查报告 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 中南大学 | 基于等离子体聚合膜技术的压电免疫传感器的研究及其在急性白血病免疫分型中的应用 | 一等奖 |
| 广州大学 | 岭南城市广场与公园热环境研究 | 一等奖 |
| 华南理工大学 | 新型高分子点阵发光显示屏 | 一等奖 |
| 华南农业大学 | 园艺植物自然分类系统及其汉拉英名称对照 | 一等奖 |
| 广东商学院 | 21世纪中国人口老龄化与银色产业开发 | 一等奖 |
| 四川大学 | 通过分子复合实现聚乙烯醇的吹塑成膜 | 一等奖 |
| 西南石油学院 | 现代试井分析技术及软件系统 | 一等奖 |
| 第三军医大学 | 以纳米金为报告系统的病原体快速检测基因芯片 | 一等奖 |
| 第三军医大学 | 抑制胆固醇合成对乳腺癌细胞离子跨膜流动、细胞骨架形成及细胞通讯功能影响的研究 | 一等奖 |
| 重庆工学院 | 一个非常值得关注的“三农”问题——重庆市农村养老问题调查研究 | 一等奖 |
| 云南师范大学 | 微波加热技术在催化化学反应中的应用 | 一等奖 |
| 长安大学 | 环保型野生植物杀虫剂的研究 | 一等奖 |
| 西安科技大学 | 基于虚拟仪器技术的多种机械量测试系统 | 一等奖 |
| 西安交通大学 | 透平叶片型线设计及优化软件 | 一等奖 |
| 西安交通大学 | 金纳米棒状微粒的吸收光谱 | 一等奖 |
| 宁夏大学 | 数字显微镜模拟目镜及病理远程诊断系统 | 一等奖 |
| 新疆大学 | 新疆家蚕抗菌肽基因工程产品的开发与应用 | 一等奖 |

**第九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**复旦大学于2005年承办，复旦大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 专业市场主导下的地方产业集群研究 | 特等奖 |
| 中国人民大学 | 自费攻读硕士研究生的成本收益分析 | 特等奖 |
| 中国政法大学 | 法律离中国的农民有多远？ | 特等奖 |
| 山西大学 | 谁动了民主的奶酪 | 特等奖 |
| 大连理工大学 | 棱镜分光红外比色测温系统 | 特等奖 |
| 东北师范大学 | 单一铁源合成普鲁士蓝纳米立方体 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 对禁毒教育与宣传及吸毒者感觉寻求状况的研究 | 特等奖 |
| 东南大学 | 高性能海量存储数字荧光示波器 | 特等奖 |
| 中国矿业大学 | 两足智能机器人 | 特等奖 |
| 中国科学技术大学 | 2-环丙胺甲基自由基开环反应的取代基效应 | 特等奖 |
| 福建农林大学 | 苏云金芽孢杆菌vip-3A基因的原核表达及生物信息学分析 | 特等奖 |
| 华中师范大学 | 青年农民工的城市适应 | 特等奖 |
| 湖南大学 | 自组生长的硅纳米管——新型的硅纳米材料 | 特等奖 |
| 国防科学技术大学 | 先驱体转化C/SiC复合材料高室压推力室 | 特等奖 |
| 深圳大学 | 蟑螂特异性变应原的基础及应用研究 | 特等奖 |
| 广东商学院 | 对我国菲利普斯曲线的实证分析 | 特等奖 |
| 电子科技大学 | 限价指令市场中连续双向拍卖机制下的短期价格行为及交易量分析 | 特等奖 |
| 第三军医大学 | 新型小直径工程血管研制 | 特等奖 |
| 西安电子科技大学 | 用于煤矿安全生产的网络化多参数气体监测系统 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 当代大学生价值观新动向 | 一等奖 |
| 北京大学 | 对微波和光诱导的Staudinger反应的立体化学过程研究 | 一等奖 |
| 北京大学 | 字幕自动加配解决方案及其系统实现 | 一等奖 |
| 清华大学 | FlyFire电子系统设计平台 | 一等奖 |
| 中国人民大学 | 言与心的解读 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 高临场感大屏幕立体视觉成像系统 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 折叠投放微小型无人驾驶验证机 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 低可探测性单兵无人侦察机 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 新体制干涉成像光谱仪 | 一等奖 |
| 首都师范大学 | 利用基因重组大肠杆菌技术制取燃料乙醇 | 一等奖 |
| 天津大学 | 用于钢液终脱氧与合金化的微碳铝铁合金及其制备方法 | 一等奖 |
| 天津大学 | DSD酸生产废水的处理及资源化工艺 | 一等奖 |
| 南开大学 | 基于自旋系统的量子信息传输 | 一等奖 |
| 河北大学 | 纳米中孔整体分离介质的制备、表征及其应用 | 一等奖 |
| 山西大学 | 一种检测尿液中无机磷的方法及其试剂盒 | 一等奖 |
| 内蒙古大学 | 蒙古族聚居地区的纠纷解决机制研究 | 一等奖 |
| 内蒙古大学 | 内蒙古白云塔拉民族文化定位及景观规划基于城市草原文化，生态经济和谐发展的研究 | 一等奖 |
| 大连理工大学 | 关于意见传播的社会物理学模型 | 一等奖 |
| 东北大学 | 基于映射式决策系统的新型足球机器人 | 一等奖 |
| 沈阳大学 | 复合光合细菌大棚简易富集培养技术及其应用 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 吉林大学 | FolinB近红外分光光度法测定维生素Ｃ | 一等奖 |
| 北华大学 | 吊臂式高压输电线检测机器人 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 腐败的经济学分析 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 世界上最小的电源—纳米电池 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 资源植物马齿苋延缓衰老作用及其机制研究 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 面向移动平台的全光视频压缩、传输与绘制技术 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 基于AVR单片机辅助盲人过马路的系统 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 反恐单兵电子装备 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | 在断裂中追求新生 | 一等奖 |
| 东华大学 | “敬畏自然”之争辨析 | 一等奖 |
| 上海电力学院 | 分时计价蓄冷节能电冰箱 | 一等奖 |
| 南京大学 | 安徽百户农民秋收报告 | 一等奖 |
| 南京大学 | Kekulé和长程共振价键结构搜索的高效算法及应用 | 一等奖 |
| 南京大学 | 新型中央处理器用超低介电常数薄膜 | 一等奖 |
| 东南大学 | 手持式气象检测仪 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | 使用C++实现的类UNIX操作系统 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | 超洁净领域驱动用新型磁悬浮薄片电机 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | “奇奇”新概念无人直升机 | 一等奖 |
| 中国药科大学 | 中药国际化问题的研究 | 一等奖 |
| 南京邮电大学 | 多智能体对抗系统的自主决策及其实现 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 南京师范大学 | 城市流动儿童心理健康状况调查及干预研究 | 一等奖 |
| 中国矿业大学 | 基于绝热氧化的煤自燃倾向性鉴定方法与装置 | 一等奖 |
| 中国矿业大学 | 上运皮带输送机断带保护装置 | 一等奖 |
| 扬州大学 | 禽流感病毒血凝素基因转基因水稻的构建与鉴定 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 天然彩色家蚕丝的色素特性及利用方法研究 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 鼠抗人OX40L单克隆抗体的应用研究 | 一等奖 |
| 浙江大学 | 汽车gps的市场模型及其推广应用 | 一等奖 |
| 浙江大学 | 智能调温自粘性纳米胶囊 | 一等奖 |
| 浙江大学 | 中枢神经系统线粒体BK通道的调控与在脑缺血保护中的作用 | 一等奖 |
| 浙江工业大学 | S-四嗪类化合物的合成及其抗肿瘤活性构效关系的研究 | 一等奖 |
| 浙江理工大学 | 中国农产品行业协会发展状况的实证研究——以浙江福建为例 | 一等奖 |
| 浙江林学院 | 杭州地区地被植物应用现状和开发前景 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 通过em双轻子道探测R宇称破坏和超对称中微子信号 | 一等奖 |
| 安徽大学 | 城市化进程中失地农民社会保障体系建设的思考 | 一等奖 |
| 安徽工业大学 | “WJGE”3D网络游戏开发平台 | 一等奖 |
| 厦门大学 | 农民工社会养老保险模式选择与制度创新 | 一等奖 |
| 山东大学 | 期待可能性理论在我国刑事司法中适用范围的限定 | 一等奖 |
| 济南大学 | 如此规范，急坏“的哥”“的姐” | 一等奖 |
| 山东理工大学 | 恐龙灭绝的可能分子机理－爬行动物特异氨基酸组成的启示 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 华中科技大学 | 小型无人地面侦测平台 | 一等奖 |
| 华中农业大学 | 利用新形态标记保障超级杂交水稻应用的安全性 | 一等奖 |
| 中南大学 | 当前农村经济工作中一个特别值得注意的问题 | 一等奖 |
| 湖南师范大学 | 守望的童心 | 一等奖 |
| 湘潭大学 | 旋转电弧传感轮式移动机器人焊缝跟踪系统 | 一等奖 |
| 吉首大学 | 吉首大学校园植物志 | 一等奖 |
| 中山大学 | 大股东隧道挖掘与制衡力量 | 一等奖 |
| 暨南大学 | 先行者 | 一等奖 |
| 华南理工大学 | 性别工资歧视的微观计量分析 | 一等奖 |
| 广州大学 | 广州三元里村历史文化保护及景观规划 | 一等奖 |
| 广西工学院 | “非正式”模式：一种研究城市流浪儿童救助与教育的新视野 | 一等奖 |
| 四川大学 | 成都市高新区失地农民现状调查与分析 | 一等奖 |
| 电子科技大学 | 基于Adhoc无线网络的新型骨干架构及其路由协议 | 一等奖 |
| 西南大学 | 萝芙木毛状根培养体系的建立与TIAs途径上关键酶基因的克隆和分析 | 一等奖 |
| 西南大学 | 家蚕细胞凋亡相关基因BmICAD的克隆、序列和功能分析及在精巢中特异表达的初步研究 | 一等奖 |
| 重庆邮电学院 | 同位素及试剂自动分装仪 | 一等奖 |
| 第三军医大学 | 复方壳多糖组织工程皮肤生物学功能研究 | 一等奖 |
| 西安电子科技大学 | 枪支防盗防抢追踪系统 | 一等奖 |
| 西北农林科技大学 | 村干部工资标准研究 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 西安理工大学 | 构建和谐社会必须关注城市农民工 | 一等奖 |
| 石河子大学 | 3MD—12／20型宽幅折叠式棉花打顶机的研制 | 一等奖 |

**第十届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**南开大学于2007年承办，东南大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 华中科技大学 | 多通道超声波无损检测系统 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 超高速开关磁阻电机 | 特等奖 |
| 江苏大学 | 通用型分体式耐高温微型压力传感器研制及产业化 | 特等奖 |
| 华南理工大学 | 沟槽式微热管毛细芯高速旋压犁削复合成形技术 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 便携式宽带综合业务数字卫星通信地球站 | 特等奖 |
| 中国地质大学（武汉） | 古、中生代之交重大地质转折期有孔虫的灭绝过程 | 特等奖 |
| 天津中医药大学 | 现代针灸铜人--经穴学学习及针刺安全性训练系统 | 特等奖 |
| 复旦大学 | “绿色环保”的DNA提取试剂盒制备方法——无创伤便捷的痕量及稀有DNA样品的新型硅胶提取法 | 特等奖 |
| 江苏大学 | 家蚕重大病毒BmNPV orf35基因的缺失和拯救 | 特等奖 |
| 中山大学 | 中国南海赤魟尾刺中新型肿瘤抑制基因Ipl的研究 | 特等奖 |
| 解放军第三军医大学 | 运用压电石英晶体传感器阵列快速定量尿液中4种微量蛋白的应用研究 | 特等奖 |
| 天津理工大学 | 废旧锂离子电池再资源化工艺及装置研发 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 金属布线的桌面加工技术 | 特等奖 |
| 北京大学 | 新型OLED蓝光材料的探索——新型稠环芳烃合成方法的开拓 | 特等奖 |
| 南开大学 | 渤海产业投资基金与中国转型期金融创新 | 特等奖 |
| 西安交通大学 | 毛乌素沙地南缘风沙滩区生态调查与研究 | 特等奖 |
| 东南大学 | 基于六县市调研的我国农户融资现状比较与改革研究 | 特等奖 |
| 同济大学 | 新农村人居环境建设“村民掌中宝” | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 湖南师范大学 | 湖南煤矿工人心理安全感的影响因素及提升策略 | 特等奖 |
| 华东师范大学 | 让生命不再留守——自尊和心理控制源对留守儿童社会适应性影响的研究 | 特等奖 |
| 北京大学 | 诉讼之外的选择——大学生权利救济的进路分析 | 特等奖 |
| 东北大学 | 辽宁省高等教育顾客（学生）满意度指数模型研究及调查报告 | 特等奖 |
| 广州大学 | 城市治安综合治理的路径选择——广州火车站地区治安综合治理的经验及其启示 | 特等奖 |
| 北京航空航天大学 | 具有超机动竖直悬停性能的可自由起降飞行器 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 胸鳍推进式水下机器人 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | “御精灵”—垂直起降高速微型飞行器 | 一等奖 |
| 华中科技大学 | 新型电动越障爬楼轮椅 | 一等奖 |
| 东北大学 | 基于图形化编辑平台的炼钢-连铸动态智能调度系统 | 一等奖 |
| 哈尔滨工程大学 | 多功能助行机器人 | 一等奖 |
| 合肥工业大学 | 超声强化光催化-无机膜分离集成反应器 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | 微细电解线切割加工方法及系统 | 一等奖 |
| 北京工业大学 | 组合定位数据采集系统 | 一等奖 |
| 长春理工大学 | 便携式大口径多功能反射式天文望远镜 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 易拉罐金属分离回收机 | 一等奖 |
| 中国计量学院 | 全自动鸡胚疫苗注射机 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 基于PXI总线的高精度时间间隔测量仪 | 一等奖 |
| 合肥工业大学 | 大直径高准确度在线测量系统 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 汽车正视显示系统 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 河海大学 | 综合多业务矿井安全监测终端 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | 宽带无线自组织网络 | 一等奖 |
| 西安理工大学 | 基于视频监控技术与虚拟现实技术融合的城市智能交通信息处理系统 | 一等奖 |
| 东北大学 | 中国象棋计算机博弈软件——“棋天大圣” | 一等奖 |
| 南京邮电大学 | 弦外之音”-新型音频信息隐形系统的研究及实现 | 一等奖 |
| 北京邮电大学 | 基于USB标准设备和无线传输技术的遥控无线视频转换终端 | 一等奖 |
| 中国矿业大学 | 智能型联合救灾机器人 | 一等奖 |
| 东南大学 | 矿井救援监测系统 | 一等奖 |
| 四川大学 | 裸眼三维自由立体显示器 | 一等奖 |
| 北京师范大学 | 利用Statefinder方法检验Modified Polytropic Cardassian宇宙 | 一等奖 |
| 中国科学技术大学 | 土星千米波辐射源及磁层内磁力线弯曲 | 一等奖 |
| 中山大学 | 小口径望远镜的小行星巡天技术 | 一等奖 |
| 哈尔滨医科大学 | HIV-1融合抑制多肽mNHRHPPs/mNHRnHPPs及基于mNHRHPPs的小分子融合抑制药物高通量筛选平台 | 一等奖 |
| 江南大学 | 21世纪超级食品粘合剂—谷氨酰胺转胺酶的工业化生产 | 一等奖 |
| 解放军第三军医大学 | 一种供者型造血嵌合体及其制备方法 | 一等奖 |
| 东南大学 | 多自由度力觉辅助远程康复训练机器人 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 组织工程气管 | 一等奖 |
| 河北大学 | 部分鞘翅目昆虫触角感器显微特征比较形态学与进化研究 | 一等奖 |
| 辽宁大学 | 分子动力学方法对Cystatin蛋白的研究 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 东北师范大学 | 中国松嫩草原三种重要耐盐碱牧草--短芒野大麦、芦苇和羊草天然种群的遗传多样性和分子生态学研究 | 一等奖 |
| 扬州大学 | 稳定携带H5亚型禽流感病毒DNA疫苗减毒沙门氏菌的构建及其免疫原性 | 一等奖 |
| 福建农林大学 | 氮素胁迫下水稻化感抑草能力增强的机理分析 | 一等奖 |
| 山东师范大学 | 新城疫病毒广西分离株Guangxi9是来自疫苗的天然重组株 | 一等奖 |
| 河南科技大学 | 烟青虫人工饲料的研制及受精卵冷藏的研究 | 一等奖 |
| 吉首大学 | 张家界植物游 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 充气式外太空超大口径太阳能聚光集能系统 | 一等奖 |
| 天津大学 | 高品质DSD酸及其钠盐的制备方法 | 一等奖 |
| 南开大学 | 介孔二氧化硅纳米球和空心球的制备方法 | 一等奖 |
| 天津科技大学 | 高效自流式家庭生活污水净化槽的开发 | 一等奖 |
| 上海师范大学 | 稀土纳米多波段转光粉及转光农膜 | 一等奖 |
| 南京工业大学 | 高纯度二氧化氯制备先进技术 | 一等奖 |
| 华侨大学 | 利用菲涅尔透镜进行太阳能聚光发电系统装置的研发 | 一等奖 |
| 湖南大学 | 陶瓷新法制浆系统的设计与应用 | 一等奖 |
| 天津大学 | 原位合成碳纳米管增强铝基复合材料的制备与性能研究 | 一等奖 |
| 天津工业大学 | 多氧钼酸盐催化过氧化氢氧化苯甲醇制备苯甲醛 | 一等奖 |
| 东北师范大学 | 从一种新的思路合成首例由纯无机物构筑的三维手性多酸化合物 | 一等奖 |
| 湖南大学 | 碳纳米管泡沫体及其复合材料 | 一等奖 |
| 湖南农业大学 | 微生物与蜈蚣草互作对砷污染土壤修复作用的研究 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 清华大学 | 首都大学生对于“八荣八耻”价值观认知和评价的调查报告 | 一等奖 |
| 中国人民大学 | 我国应该推迟退休年龄吗？——最优退休年龄的福利分析 | 一等奖 |
| 南昌大学 | 农业产业化组织载体的缺失与构建——江西省信丰县果业协会调研报告 | 一等奖 |
| 湖南商学院 | 常宁水口山矿产资源枯竭后产业转型战略研究 | 一等奖 |
| 西南财经大学 | 在“公交优先”原则下构建我国城市公交评价体系 | 一等奖 |
| 华中师范大学 | 中国农户收入增长与就业决策：一个新的动态解释——基于湖北农户调查的实证研究 | 一等奖 |
| 北京科技大学 | 京杭大运河现状、保护及申遗政策调查报告 | 一等奖 |
| 南开大学 | 农民工返乡创业与新农村建设：阜阳模式研究 | 一等奖 |
| 山西大学 | 新农村建设中的宗教现象透视 | 一等奖 |
| 东南大学 | 立足地区实际，协调城乡发展，统筹区域平衡——基于江苏省昆山、海门、铜山三地社会主义新农村建设的调查研究 | 一等奖 |
| 厦门大学 | 低价中标与廉政建设——《厦门市建设工程经评审最低投标价中标》政策腐败治理效果评估 | 一等奖 |
| 山东大学 | 城市农民工就业歧视探究——一个过程的视角 | 一等奖 |
| 河南工业大学 | 谁来领跑新农村？——新农村视角下大学生村官及政策考量 | 一等奖 |
| 武汉大学 | 多元文化背景下的滇藏边境聚落可持续发展调查研究 | 一等奖 |
| 桂林工学院 | 中国民间组织的生存发展状况研究——以C市“反扒同盟”为例 | 一等奖 |
| 西南民族大学 | 城市化进程下“黑车”现状调查分析——关于四川省双流县寺圣社区“黑车”市场的调查报告 | 一等奖 |
| 中南大学 | 一项坚持以人为本、落实科学发展观的民心工程——新型农村合作医疗制度在偏远地区实施情况的调查 | 一等奖 |
| 云南大学 | 村民自治视野下边远地区农村白族妇女的政治参与研究——以云南省大理白族自治州云龙县诺邓村为例 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 南京师范大学 | 外来务工人员子女受教育权保障研究——来自苏南地区的调研报告 | 一等奖 |
| 河北工程大学 | “感恩父母点亮亲情”——关于大学生感恩亲情缺失的调查报告 | 一等奖 |
| 四川大学 | 我国大学毕业生创业失败的原因调查与对策研究——基于四川大学最近十年的实例分析 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | 走向成长，走向和谐——我国东中西部普通高中学生成长需要研究 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 和谐共治理念下地方行业协会的职能扩展——对上海203家行业协会的实证研究 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 为流动人口孕产妇撑起生命保护伞――苏州市流动人口分娩定点限价政策调查报告 | 一等奖 |
| 河南中医学院 | 中药安全性现状调查与对策研究 | 一等奖 |
| 中南大学 | “长株潭”地区农村五保户养老现状的调查与研究报告-----公共服务和政府责任的视角 | 一等奖 |

**第十一届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**北京航空航天大学于2009年承办，清华大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 清华大学 | 计算机代数系统maTHμ | 特等奖 |
| 清华大学 | “识别-扰动”淀粉样蛋白聚集的杂合小肽合成与作用初探 | 特等奖 |
| 北京航空航天大学 | 基于倾转动力系统的可自由起降验证机 | 特等奖 |
| 北京航空航天大学 | 人民币指数期货期权定价研究 | 特等奖 |
| 华东师范大学 | 告别徊徨:待业大学生群体生存状态研究--基于上海的实证调查 | 特等奖 |
| 浙江工商大学 | 大学生“村官”机制建设：基于1260个乡村实证调查研究 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 小型倾转旋翼飞行器 | 特等奖 |
| 苏州大学 | 丝织物原位纳米生态染色与功能整理 | 特等奖 |
| 中国科学技术大学 | 正负电子对撞机上ttZ产生过程的单圈QCD和电弱修正 | 特等奖 |
| 中国科学技术大学 | 一种新型的钯催化乙二酸酯酸钾脱羧偶联反应 | 特等奖 |
| 南开大学 | 稀土光磁功能配合物研究 | 特等奖 |
| 华南理工大学 | 金融海啸背景下农民工就业问题及对策研究--基于28个省区市的调查分析 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 基于荧光蛋白标签的“夹心法”重组蛋白生产分离纯化系统 | 特等奖 |
| 国防科学技术大学 | 纳米多孔二氧化硅气凝胶高效隔热复合材料 | 特等奖 |
| 中国人民大学 | 小额贷款公司制度研究--以苍南联信小额贷款股份有限公司为例 | 特等奖 |
| 河南工业大学 | 中小型农田水利设施长效保障机制研究--基于粮食核心生产区（河南）的调查 | 特等奖 |
| 华南农业大学 | 广东省荔枝专业合作社发展状况调查报告--基于16家荔枝专业合作社的实证分析 | 特等奖 |
| 扬州大学 | 水稻抗纹枯病主效QTL-qSB-9的位置、效应及作用方式 | 特等奖 |
| 长春工业大学 | 连续本体法PMMA树脂聚合工艺 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 解放军第三军医大学 | 智能扣合式骨外固定监测系统 | 特等奖 |
| 南京师范大学 | 走进“傻根”们的心世界--关于江苏省苏南、苏北新生代农村进城务工青年价值观研究 | 特等奖 |
| 东北师范大学 | 丘陵地区农村土地流转：现状、问题及对策研究--基于对四川省射洪县的调查 | 特等奖 |
| 中山大学 | c-Jun调控神经元凋亡的分子机制 | 特等奖 |
| 长沙理工大学 | 广域电网故障行波定位系统 | 特等奖 |
| 山东师范大学 | 同源重组是甲型流感病毒进化的重要动力 | 特等奖 |
| 湖南商学院 | 城市化进程中的失地农民安置模式探索--基于长沙市失地农民安置经验的思考 | 特等奖 |
| 浙江万里学院 | 现代农业背景下农民生产技能培训需求意愿及制约因素分析--基于宁波511个种养农户的调查 | 特等奖 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 清华大学 | 火力发电厂节能增效评价及管理优化系统 | 一等奖 |
| 清华大学 | 量子系统局域可分辨性研究 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 基于头面部动作检测的算法研究与控制软件--一款助残软件的实现 | 一等奖 |
| 北京航空航天大学 | 一类一维混沌映射的拓扑条件 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | FPGA位流解析及逆向工程 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | 基于生态气候适宜度的农用地集约利用评价研究 | 一等奖 |
| 华东师范大学 | 断裂与重塑：“村改居”后城郊新市民群体的身份认同研究--基于上海郊区的调查 | 一等奖 |
| 浙江工商大学 | 面向纺织行业的协同商务智能与物流优化平台 | 一等奖 |
| 浙江工商大学 | 日语句酷 | 一等奖 |
| 浙江工商大学 | 人民币“区域货币锚”效应研究--基于一个博弈模型的分析 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | “超影”微型涡轮喷气发动机 | 一等奖 |
| 南京航空航天大学 | 数字水墙 | 一等奖 |
| 苏州大学 | “蝇眼”不再神秘--制作微透镜阵列的新方法 | 一等奖 |
| 苏州大学 | 跨越两性界线--当代大学生性别角色发展现状、成因与引领研究 | 一等奖 |
| 南开大学 | 金融危机下应届本科毕业生就业问题报告-基于天津市14所高校的调查 | 一等奖 |
| 南开大学 | 发展与参与：解构城市新贫困社群福利供给的困局--基于湖南省长沙市新贫困社群的调研报告 | 一等奖 |
| 华南理工大学 | 视线跟踪人机交互技术及残疾人辅助系统 | 一等奖 |
| 华南理工大学 | 电工胶带用耐高温无卤阻燃丙烯酸酯共聚乳液的制备及其产业化 | 一等奖 |
| 复旦大学 | 决定经常账户合意水平的系统动态学观点--基于中国的理论模型构建与实证检验 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 国防科学技术大学 | 纸质人像照片及票据加密技术 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 基于增强现实的广场庆典互动式创意设计系统 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 基于火箭发射的折叠式无人机 | 一等奖 |
| 北京理工大学 | 新型多用途反恐防暴机器人 | 一等奖 |
| 中国人民大学 | 城市化进程中，农转非居民“上楼致贫”现象探析--基于重庆市四典型社区的实证 | 一等奖 |
| 江苏大学 | 创建可消化纤维素的转基因家蚕 | 一等奖 |
| 江苏大学 | 高效节水变量喷洒喷灌机组研究开发 | 一等奖 |
| 河南工业大学 | 我国马铃薯Y病毒高致病性新株系的发现及其分子特征研究 | 一等奖 |
| 华南农业大学 | 超表达MfCOR1提高转基因烟草抗寒性和生物量 | 一等奖 |
| 扬州大学 | 奶牛O157: H7大肠杆菌的快速检测与分子流行病学研究 | 一等奖 |
| 华中科技大学 | 盲人自主学习系统 | 一等奖 |
| 南京工业大学 | 含盐有毒有机化工废水新型高效处理技术及装置 | 一等奖 |
| 长春工业大学 | 高强度冲焊桥壳钢板应用技术开发 | 一等奖 |
| 解放军第三军医大学 | MIF在心肌慢性缺氧适应中的作用及可能机制研究 | 一等奖 |
| 北京大学 | RF MEMS滤波器的集成化设计与制造 | 一等奖 |
| 北京大学 | 功能化有机一维微/纳米结构的制备及应用 | 一等奖 |
| 福建农林大学 | 病源微生物稻瘟菌激发子几丁质酶与受体甘露糖凝集素互作研究 |  一等奖 |
| 福建农林大学 | 不同化感潜力水稻响应稗草胁迫的机理分析 | 一等奖 |
| 河北大学 | 广屁步甲的化学防御系统与防御行为 | 一等奖 |
| 河北大学 | 基于巴彦县“参与式预算”模式的实证研究 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 南昌大学 | 嵌入式多模态人机交互智能轮椅 | 一等奖 |
| 南昌大学 | 大学生村官政策实施效用及管理对策反馈动态复杂性分析 | 一等奖 |
| 重庆大学 | 基于支持向量回归方法的建模与优化 | 一等奖 |
| 重庆大学 | “壳-心”纳米纤维与多因子时空控释在组织修复中的研究 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 改进型高效率温差电空调 | 一等奖 |
| 华东理工大学 | 基于循环经济理论的城市固体废弃物回收利用研究 | 一等奖 |
| 华南师范大学 | 一维无序系统中相对论性粒子的非局域化及其在冷原子中的实现 | 一等奖 |
| 宁夏大学 | 小型智能化红枣分级分选机 | 一等奖 |
| 上海交通大学 | 多功能海上溢油事故处理船 | 一等奖 |
| 中国地质大学（武汉） | 我国高新技术企业自主创新能力的调查与测度--以“武汉·中国光谷”高新技术企业为例 | 一等奖 |
| 浙江大学 | AFCI电弧故障断路器 | 一等奖 |
| 浙江大学 | 水射流抽气式清洗机器人 | 一等奖 |
| 华中师范大学 | 多孔纳米晶体ZnFe2O4的制备及其超顺磁性能 | 一等奖 |
| 石河子大学 | 新疆边境农牧团场扶贫效果调查报告 | 一等奖 |
| 东华大学 | 一种新型航空发动机包容环 | 一等奖 |
| 合肥工业大学 | 关节式柔性坐标测量机 | 一等奖 |
| 武汉理工大学 | 面向自升式海洋钻井平台的行星传动齿轮-齿条爬升与锁紧系统 | 一等奖 |
| 西北工业大学 | 相控阵雷达模拟器研制 | 一等奖 |
| 厦门大学 | 用于射频识别系统的新型小型化分形微带天线 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 浙江工业大学 | 旧城新补丁——基于“补丁”概念的绍兴蕺山历史街区保护与更新研究 | 一等奖 |
| 湖南师范大学 | “期货+订单”促生猪生产走出困境 | 一等奖 |
| 长安大学 | 孔内动探与标贯仪的研制 | 一等奖 |
| 天津大学 | 旅游工程项目选择与管理——泰安宝龙酒店项目实证研究 | 一等奖 |
| 华北电力大学(保定) | 一种新型烟气液相脱汞吸收剂的研发 | 一等奖 |
| 吉林大学 | 微纳米级原位压痕/刻划测试技术与系统 | 一等奖 |
| 西南大学 | 中国古代染整技艺的初步系统研究与重现 | 一等奖 |
| 中南财经政法大学 | 技术措施保护绩效的实证分析——兼议《著作权法》第二次修改中的技术措施保护问题 | 一等奖 |
| 中南财经政法大学 | 大学生信用卡市场调查分析及产品创新设计--以武汉地区大学生信用卡市场为例 | 一等奖 |
| 四川大学 | 中国农村幼儿教育危机与对策的探究 | 一等奖 |
| 安徽工业大学 | 小型低品位热源型热泵机组 | 一等奖 |
| 电子科技大学 | 500MSPS手持式示波表 | 一等奖 |
| 广州大学 | 具有光、磁功能性质的配合物的合成、结构和性质 | 一等奖 |
| 河南科技大学 | 新阶段三种扶贫模式在河南实践的调查研究--以信阳、驻马店、周口三市为例 | 一等奖 |
| 南京理工大学 | 用于“动中通”的自主稳定跟踪系统 | 一等奖 |
| 西安交通大学 | 生物磁分离分析用高磁响应超顺磁微球—基于PICA方法 | 一等奖 |
| 重庆邮电大学 | ISA100工业无线协议栈的研发及应用 | 一等奖 |
| 深圳大学 | 食品安全中食物过敏原的基础研究及相关试剂盒的研制 | 一等奖 |
| 南方医科大学 | MRP14诱导THP-1细胞干扰素诱导蛋白10表达的信号机制研究 | 一等奖 |
| 华中农业大学 | 数字候选基因法及其在挖掘猪新候选基因中的应用 | 一等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 上海财经大学 | 农户借贷行为与二元金融联动影响关系的实证研究--基于中国东部、中部、西部千社万户的调查 | 一等奖 |
| 长江大学 | 后置三角摆架式长冲程抽油机 | 一等奖 |
| 西南科技大学 | 拉铆钉多参数实时在线视觉检测系统 | 一等奖 |
| 中南民族大学 | “推拉理论”视角下农村剩余劳动力“双向转移”的制约因素及突破思路--基于河南省许昌县的调查 | 一等奖 |
| 中国石油大学(华东) | 新型采油化学助剂的合成与性能评价--乙烯基吡咯烷酮与丙烯酰胺共聚物的合成与评价 | 一等奖 |
| 杭州师范大学 | 白松根特异启动子PmPsPR10-800驱动TaNHX2基因提高水稻耐盐性研究 | 一等奖 |
| 湖北大学 | 湖北省农村水体污染现状及治理对策研究 | 一等奖 |
| 洛阳理工学院 | 大学生网络学习行为的模型构建与调查研究 | 一等奖 |
| 上海大学 | 塑料模具钢表面抛光性能光学评定系统及应用 | 一等奖 |
| 中原工学院 | 我国农村水污染受害者社会救助调查与思考 | 一等奖 |
| 河南大学 | 社会分化与城市底层群体的生存空间——基于对开封市人力三轮车夫生存现状的调查 | 一等奖 |
| 上海工程技术大学 | 上海城乡养老保险一体化研究——基于上海市松江区的实证分析 |  一等奖 |
| 上海海洋大学 | 基于蜘蛛网仿生结构的多功能诱捕器及新型捕虫法 | 一等奖 |
| 武汉工程大学 | 新型节能全平衡多杆机构抽油机 | 一等奖 |
| 哈尔滨医科大学 | 上转化纳米颗粒发光技术在肿瘤治疗中的应用研究 | 一等奖 |
| 中南林业科技大学 | 农村基层组织财务管理规范化调研报告 | 一等奖 |
| 华南理工大学广州汽车学院 | 农民工市民化研究——基于社会贡献与社会成本视角 | 一等奖 |

**第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**大连理工大学于2011年承办，上海交通大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 前沿抗氧化应激医学治疗手段的探索——活体特异性有机过氧化物生物传感器的开发与应用 | 特等奖 |
| 北京工业大学 | 一种新型的外骨骼式主从机器人遥控操作系统 | 特等奖 |
| 北京航空航天大学 | 云台可三轴精确定向的无人直升机系统 | 特等奖 |
| 重庆大学 | 冲击我国城市化进程瓶颈的一项变革——基于重庆市户籍制度改革现状的调查 | 特等奖 |
| 华北电力大学(保定) | 西藏无电区农牧民用电对策研究——基于对拉孜县新能源利用的实证分析 | 特等奖 |
| 华东师范大学 | 绿色高效纳米碳基膜电容脱盐装置 | 特等奖 |
| 华南理工大学 | 转型期大学生就业问题及其对策研究——基于全国29个省市自治区的调查分析 | 特等奖 |
| 华中科技大学 | 细胞的温床——基于对新型细胞或组织恒温灌流实验系统的研制 | 特等奖 |
| 江苏大学 | TNFα-Tumstatin54-132/IL-24基因修饰的间质干细胞抗肿瘤研究 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 高速磁悬浮开关磁阻电机 | 特等奖 |
| 南京师范大学 | 青春集合在军旗下——新时期大学生“从军热”动因调查及引导机制研究 | 特等奖 |
| 南京中医药大学 | 注射剂中热原专用超滤膜及在线检测仪 | 特等奖 |
| 清华大学 | 恶劣环境视频增强算法研究及硬件实现 | 特等奖 |
| 山西大学 | 农民利益是如何被损害的——资源开发中的利益博弈与利益失衡 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 一种高效、低成本的质子交换膜燃料电池用金属双极板 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | AEVIOU蜂窝式中文滑行输入法 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 利用结构可控的蛾翅鳞片制备微型光子器件的研究 | 特等奖 |
| 四川大学 | 特大自然灾害下救灾及灾后重建中人文精神的价值与作用研究——以“汶川大地震”为例的个案分析 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 苏州大学 | 基于谐振驱动原理的微型移动机器人 | 特等奖 |
| 苏州大学 | 城乡一体化进程中土地股份合作的制度演进与创新——以苏州市上林村为个案 | 特等奖 |
| 同济大学 | 水质安全新卫士：一种用于水质毒性检测的多通道微生物传感器 | 特等奖 |
| 温州医学院 | 自动化弥散斑验光仪的研制 | 特等奖 |
| 武汉理工大学 | 钼酸锰/钼酸钴分级异质结构纳米线设计构筑与超级电容器性能研究 | 特等奖 |
| 厦门大学 | 新型的荧光Ag-S簇合物 | 特等奖 |
| 厦门大学 | 乡土视野中的纠纷解决——以海安法院的疏导式庭审为样本 | 特等奖 |
| 浙江大学 | 告别孤独：新生代农民工社会融合问题研究——基于全国7省5547个样本的实证调查 | 特等奖 |
| 浙江工商大学 | 基于GDP的最低工资标准测算模型实证研究——以浙江省为例 | 特等奖 |
| 中国科学技术大学 | 一种新型的2-芳基腈类合成方法及其导向的医药化学品绿色化生产路线 | 特等奖 |
| 中南大学 | 科学发展与两型社会建设指导下发展有色金属循环产业研究与探索——以中国银都湖南永兴县为例 | 特等奖 |
| 中央民族大学 | 多民族地区宗教和谐发展研究——以四川省康定县炉城镇为例 | 特等奖 |
| 香港中文大学 | 川震重建-故土新楼 ——住房和城乡建设部直属第一示范点：马鞍桥村灾后重建综合示范项目 | 特等奖 |

**第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**苏州大学于2013年承办，清华大学和上海交通大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | 包含平面硒原子层的稀土硒化物及硒氧化物二维纳米晶：RESe2与RE4O4Se3的液相合成与性质研究 | 特等奖 |
| 北京理工大学 | 面向军工装备制造业的智能优化排产软件 | 特等奖 |
| 北京理工大学 | 面向军工装备制造业的智能优化排产软件 | 特等奖 |
| 燕山大学 | 蓝宝石光纤探针持气率测井仪 | 特等奖 |
| 大连理工大学 | 交互式声光显示屏 | 特等奖 |
| 吉林大学 | 磁控多级孔纳米缓释骨修复材料的研制与性质探究 | 特等奖 |
| 吉林大学 | 封闭管制还是开放协商：社会管理新模式的实践与探索--以吉林省白山市吊水壶村为例 | 特等奖 |
| 哈尔滨工业大学 | 自支撑搅拌摩擦焊接新方法及焊具设计--适用于高速列车用国际先进焊接方法 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 一种全新的金催化喹啉类化合物选择氢化反应 | 特等奖 |
| 上海大学 | 流浪儿童何以“流浪”——对新疆流浪儿童成因与对策研究 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 采用高效无线供能的胃肠道新型钳位式微机器人诊查系统 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 核子分离能公式的改进及GK关系新特征的发现与解释 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 基于稀疏正则化的多特征多源图像融合方法及其系统实现 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 优化酶表达与定位对细菌脂肪酸合成促进的研究 | 特等奖 |
| 常州大学 | 固体推进剂硝基胍的连续安全生产工艺 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 东南大学 | 中国慢性病防治“四位一体”管理模式的探索——基于南京九社区老年糖尿病患者的调查与朊务实践 | 特等奖 |
| 江苏大学 | 干细胞基因治疗的新型非病毒载体—DNA-多糖纳米粒的研究 | 特等奖 |
| 南京工业大学 | 化工污泥基填料重金属稳定化研究 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 复杂电磁信号的快速记录与回放系统 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 基于无源涡流调控高效强化换热技术的冷却系统 | 特等奖 |
| 南京理工大学 | 便携式光学表面三维形貌在线检测仪 | 特等奖 |
| 南京师范大学 | 推进我国教育公平的一项实实在在的工作——对南京市加强农民工子弟学校发展建设实践的调查研究 | 特等奖 |
| 苏州大学 | 新型农村合作经济组织发展道路的探索——以苏州市湖桥村为例 | 特等奖 |
| 温州医科大学 | 乙型肝炎相关慢加急性肝衰竭预后预测模型的研究 | 特等奖 |
| 浙江大学 | 一厢情愿到两情相悦：浙江省高校创业教育模式与发展路径 | 特等奖 |
| 安徽工业大学 | 产业转移粘性是如何产生？——基于泛长三角地区百家企业的调查研究 | 特等奖 |
| 江西师范大学 | 信用共同体“贷”动小微企业创富梦——江西省探索小微企业走出融资困境的调查报告 | 特等奖 |
| 河南工业大学 | 新型职业农民培育：模式创新与政策考量--基于粮食主产区百村调研 | 特等奖 |
| 华中师范大学 | 利益调整与制度变革：让新居民平等融入社区--对温州新居民社区融合的调查分析 | 特等奖 |
| 武汉理工大学 | 旋转组合式上落梁顶推装置 | 特等奖 |
| 中山大学 | 中国非正规小微企业生存性与合法性研究——基于广东省8个集群1240家企业的案例调研 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 重庆大学 | 新型高效低水损管道混合器 | 特等奖 |

**第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**广东工业大学和香港科技大学于2015年联合承办，**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 北京大学 | “情理之治”：基层信访办的运作逻辑——北京市A乡“无理上访”的案例分析 | 特等奖 |
| 清华大学 | 新型齿轮齿条式发动机的设计制造与研究 | 特等奖 |
| 清华大学 | 农民工欠薪问题何以在务工人员大县高效解决？——基于浙江省玉环县清薪办模式的调研 | 特等奖 |
| 北京理工大学 | 人车交互式自主泊车演示系统 | 特等奖 |
| 北京理工大学 | 中国典型湿地发展影响因素探索之旅——基于对山东、宁夏、云南三省十年生态科考的思考 | 特等奖 |
| 北京师范大学 | 乡土社会与市场经济的互嵌——基于福建东庄镇医疗产业同乡同业现象的实地调查 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 面向人工光合作用的新型纳米超晶格材料 | 特等奖 |
| 复旦大学 | 用兴趣浇灌人才成长的苗圃——以复旦基础学科拔尖人才培养模式为例 | 特等奖 |
| 同济大学 | 水热固化海砂为低环境负荷的新型建筑材料 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 基于反向双螺杆万向关节的微型机械臂及其在微创手术中的应用 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 移动平台安全操作系统T6及其应用 | 特等奖 |
| 南京大学 | 自供氧技术用于增效癌症光动力治疗的研究 | 特等奖 |
| 东南大学 | 移动式秸秆热解制油设备的研发 | 特等奖 |
| 南京航天航空大学 | 多视点大尺寸光场真三维显示系统 | 特等奖 |
| 南京理工大学 | 低成本立方体纳卫星 | 特等奖 |
| 南京理工大学 | “SCscope”——基于智能计算机成像的三维定量相位显微镜 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 南京理工大学 | 经济发达、人口众多的民族社区治理调查——以福建省晋江市陈埭镇为例 | 特等奖 |
| 南京工业大学 | 煤化工高浓污水除油新技术研究 | 特等奖 |
| 江苏师范大学 | 一种提高牛奶产奶量的微生态制剂 | 特等奖 |
| 扬州大学 | 生态文明建设中的村民动员机制探索——基于江苏省建华村创建国家级生态村的实证研究 | 特等奖 |
| 浙江大学 | 关于软骨组织工程生物医学材料研究 | 特等奖 |
| 浙江海洋学院 | 流动的冰—渔船用海水流化冰制备过程关键技术研究与设备创新 | 特等奖 |
| 温州医科大学 | 《刚地弓形虫TgAtg8-TgAtg3分子互作在小分子药物研发中的应用》 | 特等奖 |
| 宁波大学 | 《“丰富环境”戒毒:劳教后时代强制隔离戒毒模式的社会化新探索 —基于浙江5家强制隔离戒毒所的实证调研》 | 特等奖 |
| 厦门大学 | 《土地流转、农民权益与新型经营主体：在流转中实现共赢——河南鄢陵模式探析》 | 特等奖 |
| 福建师范大学 | 《新常态下我国水土流失治理机制的探索——基于“长汀经验”的调查与思考》 | 特等奖 |
| 华中科技大学 | 《面向高精度一体化结构的数控加工/3D打印夊合设备》 | 特等奖 |
| 中山大学 | 《基于碳纤维可穿着超级电容器储能器件的研制》 | 特等奖 |
| 中山大学 | 《城镇化进程中农村基层治理体制创新 ——以 “政经分离”为特征的南海农村综合改革调研》 | 特等奖 |
| 华南师范大学 | 《龟裂模板法制备柔性透明导电薄膜技术及应用》 | 特等奖 |
| 广东工业大学 | 《基于近场直写微纳喷印的三维光栅喷印工艺及其装置》 | 特等奖 |
| 广东工业大学 | 《基于盲分离技术的胎儿心电监护系统》 | 特等奖 |
| **学校** | **项目名称** | **奖项** |
| 南方医科大学 | 《计算机辅助药物设计新型抗白血病靶向短肽ETP-3904》 | 特等奖 |
| 西南大学 | 《初中生课业负担指标模型的构建与应用——基于有代表性的个案的实证研究》 | 特等奖 |
| 云南师范大学 | 《一个村庄的涅——以云南边境民族地区R村毒品问题的乡村控制为视角》 | 特等奖 |
| 香港大学 | 《建立具有临床意义的实验模型以研究卵巢癌的转移机制》 | 特等奖 |
| 香港科技大学 | 《石墨烯膜对海水淡化的应用》 | 特等奖 |

**第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛**

**上海大学于2017年承办，上海交通大学获得“挑战杯”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学校** | **项目名称**  | **奖项** |
| 清华大学 | 《基于大数据及语言模型的电子文本检错技术》 | 特等奖 |
| 清华大学 | 《一种柔性快充锂金属电池》 | 特等奖 |
| 北京航空航天大学 | 《利用仿生思想优化现有技术的实例》 | 特等奖 |
| 北京师范大学 | 《资源型村庄的权力结构及治理的变迁——基于对山西省 T 村历史的实证研究》 | 特等奖 |
| 南开大学 | 《境遇与选择：当代大学生的休闲生活方式及满意度研究--基于天津市高校大学生的调查》 | 特等奖 |
| 天津科技大学 | 《中国城市居民生活垃圾分类处理研究——三维综合分类法处理垃圾的智能应用》 | 特等奖 |
| 山西大学 | 《开源还是节流——山西省贫困地区居民收入与消费结构调查》 | 特等奖 |
| 东北农业大学 | 《基于视觉技术的大豆种子球表智能检测与自动选别系统》 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 《基于漩涡水动力特性的触须集群式海底集矿装备》 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 《晶体中缺陷的原子尺度观察及形成机制的研究——以 Mn3O4 和稀土镁合金为例》 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 《基于视觉信号分解与融合的单屏多通道显示技术及应用》《发动机尾气余热驱动的冷藏车吸附式制冷系统》 | 特等奖 |
| 上海交通大学 | 《发动机尾气余热驱动的冷藏车吸附式制冷系统》 | 特等奖 |
| 上海师范大学 | 《一张地图、一座城市、一种文明——以上海首张生态文明教育资源地图开发为例》 | 特等奖 |
| 华东政法大学 | 《农民专业合作社运行现状与利益联结机制研究--基于鲁、皖、浙三地合作社实地调研》 | 特等奖 |
| 上海大学 | 《多维视觉卒中后手功能康复定量评估平台》 | 特等奖 |
| 上海大学 | 《基于抗结直肠癌活性 SGK1 抑制剂的结构修饰、合成与活性研究》 | 特等奖 |
| 南京大学 | 《最后一批南京大屠杀幸存者个体生命记忆——1937—2017：穿越八十年的家国之梦》 | 特等奖 |
| 东南大学 | 《面向 5G 大规模 MIMO 无线传输的快速开发验证平台》 | 特等奖 |
| 东南大学 | 《面向多晶态及薄膜应用的多极轴分子铁电体研究》 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 《钢轨顶表面缺陷电磁高速巡检系统》 | 特等奖 |
| 南京航空航天大学 | 《小型高分辨率二维成像声呐系统》 | 特等奖 |
| 南京理工大学 | 《面向高品质照明与显示应用的高效发光量子点》 | 特等奖 |
| 江苏科技大学 | 《可调螺距螺旋桨桨叶重心测量及修正复合平台》 | 特等奖 |
| 南京工业大学 | 《稀土基非贵金属催化剂的制备及在精对苯二甲酸生产工艺废气中的应用》 | 特等奖 |
| 常州大学 | 《需要为本，优势取向：创新流动儿童权益保护社会工作服务模式--常州一校三社区的行动研究》 | 特等奖 |
| 常州大学 | 《宽频电子变压器参数自动测试仪的研制》 | 特等奖 |
| 南京信息工程大学 | 《中心城市大气污染治理体制改革与创新——基于南京市的纵向案例调研》 | 特等奖 |
| 南京中医药大学 | 《大戟科有毒中药狼毒醋制减毒机制研究》 | 特等奖 |
| 扬州大学 | 《“一带一路”框架下高等教育国际吸引力提升路径探究——一项基于“一带一路”沿线国家来苏留学生教育的调查》 | 特等奖 |
| 浙江大学 | 《管道医生——智能泄漏检测定位球》 | 特等奖 |
| 温州医科大学 | 《基于血管再生和骨折修复双重功能的新型 EGFL6 重组蛋白产品研发》 | 特等奖 |
| 温州医科大学 | 《最好的告别：安乐死的社会意愿及合法化路径探究——以浙江省为例》 | 特等奖 |
| 青岛农业大学 | 《秧果兼收型花生联合收获机》 | 特等奖 |
| 武汉大学 | 《二维材料的可控制备及其性质探索》 | 特等奖 |
| 华中师范大学 | 《从“愁城难解”到“城人之美”：基于武汉市流动摊贩的全民自治模式探究》 | 特等奖 |
| 中南大学 | 《法律规制视角下历史遗留重金属污染防治的风险分析与对策选择调研报告》 | 特等奖 |
| 广东工业大学 | 《带角位移补偿的新型 XYθ 晶圆级芯片倒装定位平台》 | 特等奖 |
| 广东工业大学 | 《基于高精度皮肤生物特征识别的非接触身份认证》 | 特等奖 |
| 塔里木大学 | 《“精准扶贫”典型、经验与贫困户满意度调查研究——基于南疆少数民族集中连片特困区》 | 特等奖 |