

第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛

一等奖项目获奖名单

(共 101 个)

哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

(共 37 个)

- | | |
|----------|---------------------------------------------------|
| 安徽大学 | 大学生心理健康影响机制的探究及预警系统的构建 |
| 安庆师范学院 | 流域表土营养盐空间分布及面源污染控制对策研究——基于巢湖周边土壤中全氮、全磷和有机质空间分布的调查 |
| 北京大学 | 徘徊在城乡边缘的“候鸟”：危机语境下返乡农民工去留困境的解读 |
| 北京航空航天大学 | 自然灾害中的公民知情权法律保护 |
| 北京师范大学 | 从涂鸦到写实——六省市 174 名先天视力残疾学生的人物画发展特征与干预实验研究 |
| 北京师范大学 | 背景音乐对驾驶行为及眼动的影响 |

- 音乐节奏、歌词语言熟悉程度及音乐情绪的作用
- 福建农林大学 基层政府“惠农”政策执行力研究--基于漳州8县(市)的调查
- 复旦大学 社会保障与农地制度联动改革：永久迁移之路 ——上海市外来农民工永久迁移意愿调查
- 桂林理工大学 转型期农村社会基层治理危机征兆及其成因分析--基于广西十二市四十个村的调查
- 河南农业大学 人人都能喝上“称心奶”--基于河南省十市奶业发展的调研报告
- 湖南师范大学 农民合作经济组织发展中的金融支持研究——基于长沙市地区 1564 个案分析
- 湖南师范大学 流水线上的守望--湘粤两地流水线工人心理健康影响因素探究
- 华南理工大学 家电下乡政策效应分析调研报告
- 华中科技大学 城市低收入人群生活幸福感的调研报告 ——基于武汉市 1184 户低收入者入户分析
- 华中农业大学 农作物良种推广补贴政策效用研究

- 基于山东、河北、河南三省小麦补贴的实证分析
- 吉林大学 关于健全吉林省基层医疗卫生机构财政补偿机制的建议
- 江南大学 社会管理制度创新的典型实践——社会信用体系建设的睢宁模式调查
- 南京航空航天大学 关于中小企业融资状况和瓶颈的调查——基于江苏省苏南、苏中、苏北中小企业和金融机构的调查研究
- 南京师范大学 社会主义核心价值体系的实践体现与呼唤——以江苏省两代农民工价值观发展为例
- 南开大学 城市化背景下新型农村社会养老保险运行状况分析及政策建议——以天津市滨海新区为例
- 宁波大学 标会：标出什么？会了谁？向何方……——基于浙江温台地区 165 个标会 1464 个参会人员的分析
- 清华大学 村级财政如何陷入困境——基于湖北 D 村的调查报告
- 山东大学 “合村并居”背景下的宅基地流转问题探析——基于山东省齐河县的实证

- 调查
- 上海大学 上海市蒙维藏少数民族大学生族群认同研究
- 沈阳工业大学 辽宁省非煤资源尾矿库安全管理问题的调查报告
- 同济大学 大学生短期支教路往何方? ——以千里草助学计划项目的实证研究为例
- 武汉大学 微博问政的规范化研究——基于典型案例分析和 社会调查的思考
- 西北大学 陕西关中地区农村金融抑制及制度创新研究——以农户金融需求为视点
- 西北师范大学 兰州市徐家山国家森林公园旅游景区总体规划建议书
- 厦门大学 转型期中国的“二代”现象研究——基于厦漳泉的调研分析
- 浙江工业大学 电视节目模板的知识产权保护研究
- 浙江师范大学 荒漠化地区绿色扶贫开发模式创新——中国-UNDP 新疆和田红柳大芸产业开发案例研究
- 中国计量学院 政府与草根 NGO 良性互动关系构建研究——基于杭州“草根之家”的实践
- 中国青年政治学院 都市拾荒者的生存状况研究——以贵

中国人民大学

中国政法大学

重庆邮电大学

阳市南明区水口寺社区为例

重庆地票交易制度调研报告

中国农民工工会管理维权模式的可行性分析——基于四川“源头入会、城际互联”的考察

让高校主题网站“e展‘红’图”——基于“红岩网校”等主题网站的调查

自然科学类学术论文、科技发明制作类

(共 64 个)

- | | |
|--------|-------------------------------------------------|
| 安徽理工大学 | 智能型矿用气动水射流除尘设备 |
| 安徽师范大学 | 银、金二十面体纳米粒子的水相制备及其优越的电催化氧气还原反应性能 |
| 北华大学 | 便携式生命探测柔性索 |
| 北京理工大学 | 飞行器大角度矢量推力技术应用研究 |
| 北京理工大学 | 智能蛙板机器人 |
| 长春工业大学 | 核壳改性剂结构设计与高韧塑料合金开发 |
| 长沙理工大学 | 多功能电气参数测试仪 |
| 大连理工大学 | CH ₄ /CO ₂ 催化重整与煤热解耦合反应系统 |
| 东北大学 | 动力学暗能量的新参数化 |
| 东华大学 | 年产 3 万吨级麻类纤维生物脱胶技术产业化应用 |
| 东华大学 | 基于云计算架构的网络服务聚合系统——建立能够让用户在各个平台无缝交流的环境 |
| 东南大学 | 具有力触觉的新型人机交感智能肌 |

	电假手
东南大学	广域水面泄漏原油的收集与处理一体化装置
福建农林大学	As (III) 氧化菌筛选、鉴定与氧化机理分析
福建农林大学	白纹伊蚊高效 Bt 的筛选及细胞受体蛋白分析
广东工业大学	便携式多功能数据拷贝机
广东工业大学	Multi-touch 智能红外交互投影系统
杭州师范大学	石斛菌根真菌资源的挖掘与利用
合肥工业大学	RFID 技术在汽车生产制造过程控制中的应用
河南工业大学	非规则球形网架构型原理与方法及其力学性能数值模拟
华东师范大学	动态 3D 绿值——一种基于人本效益的城市绿地生态评价模型研究
嘉兴学院	智能化网络敏感图像识别软件及其应用
江南大学	血管内皮生长因子 VEGF165 类似物的制备及活性评价
江南大学	重金属响应性纳米传感喷墨集成试

	纸制备
江南大学	废弃稻壳制备高吸附性多孔炭及碳/硅复合物
江苏大学	车载油气回收装置及其蒸发排放测试研究
江苏科技大学	新型生物源植物生长物质冠菌素的研制
南昌大学	蛇血清磷脂酶 A2 抑制剂的抗炎症作用初探
南方医科大学	生物波免疫 L-1 与计算机安全的研究
南京航空航天大学	扇翼机
南京航空航天大学	大场景 360 度环视动态显示系统
南京理工大学	“智能眼”——融合信息感知系统
南开大学	以钴(II)离子作为功能基元的配合物性质研究
南通大学	双抛物面均匀反射聚光跟踪光伏发电供热装置
清华大学	高效串联反应——新型复杂药物母核合成方法的研究
清华大学	自旋轨道耦合作用下的波色爱因斯坦凝聚

山东大学	地下工程突（涌）水的物理模拟试验台开发和注浆封堵新技术研究
上海大学	轨道交通车站施工安全监测与软件分析
上海大学	基于柱[5]芳烃和双咪唑盐的准轮烷型分子开关
上海交通大学	XENON100 暗物质探测实验中的杂质光电离信号及其鉴别方法研究
深圳大学	六种水螅的系统进化研究与二新种记述
沈阳化工大学	利用地沟油制备热熔压敏胶
首都师范大学	新型 Fe^{3+} 电极感应剂的研发及其光学特性分析
苏州大学	BRCA1 作为肺癌放射治疗靶基因的研究
同济大学	一种新型的腹腔镜手术腔内打结持针钳
温州医学院	新型 FGFR1 酪氨酸激酶抑制剂的合成及体外抗肿瘤活性研究
武汉大学	立体照片集成系统
西安电子科技大学	基于移动通信终端的数字化中医脉象诊断系统

西安交通大学	基于摩擦学原理的高层建筑双向缓降器
扬州大学	高效立轴传动秸秆切碎深施肥播种起垄复式作业旋耕机
扬州大学	水性环氧树脂接枝聚含氟丙烯酸酯防腐涂料
扬州大学	拟南芥 G 蛋白信号转导调节蛋白 (AtRGS1 蛋白) 的亚细胞定位与表达
浙江工业大学	氯代硝基苯无溶剂液相催化加氢绿色工艺研究
浙江工业大学	深水井救援机器人
浙江工业大学	基于扩散张量成像的脑白质纤维三维重建算法研究与软件开发
中国科学技术大学	基于树枝形分子的纳米药物输送载体的研究
中国科学技术大学	LHeC 对撞机最轻的中性超对称黑格斯粒子-电子-喷注伴随产生的研究
中国科学技术大学	大规模数值优化中变量相关性学习的研究
中国人民大学	石墨烯/壳聚糖复合材料的制备、机

械性能及生物相容性的研究

中国人民解放军军械 直升机应急逃生系统

工程学院

中山大学

大气颗粒物在线监测及无线传输系
统的研发

中山大学

人血管内皮细胞生长抑制因子
(VEGI)的结构与功能学初步研究

重庆交通大学

危岩突发性崩塌应急安全警报系统
与设备研发

重庆医科大学

新型有机高分子义齿代型底台的研
发