**2017年第十四届“挑战杯”广东省大学生课外科技学术作品竞赛华南师范大学获奖名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **作品所属类别** | **学科类别** | **学院** | **第一作者姓名** | **其它作者** | **指导老师** | **获奖等次** |
| 1 | 几类磁性阻挫体系相变行为的理论模拟研究 | 自然科学类 | 数理 | 物理与电信工程学院 | 陈军 | 卓伟壮、严政人、蔡婉萍 | 秦明辉 | 特等奖 |
| 2 | 可变拓扑结构的金属-有机框架：次级结构单元和多支配体 | 自然科学类 | 能源化工 | 化学与环境学院 | 林佳 | 温培娴、陈丹妮、莫钧婷、张汝翘 | 林晓明、蔡跃鹏 | 特等奖 |
| 3 | 高性能、可再生新型锂/钠离子电池有机芳香羰基电极材料的研究与应用 | 自然科学类 | 能源化工 | 化学与环境学院 | 巫艺文 | 刘祖妍、陈晓钿、王文斌、林陆菁 | 曾荣华 | 特等奖 |
| 4 | 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”的实施为例 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 教育 | 教育科学学院 | 梁立基 | 李远文、张璐、陈明、贾微微、黄露露、王青华 | 卢晓中、钟景迅 | 特等奖 |
| 5 | 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 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 经济 | 经济与管理学院 | 伍雪婷 | 何俊锐、吴怡楠、滕希翼、张宗浩、李舒宇、邱建华 | 彭璧玉、徐向龙、崔惠斌 | 特等奖 |
| 6 | 广州市政务新媒体影响力评价研究 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 教育信息技术学院 | 达洁玉 | 陈萃雅、黄婉秋、罗慧芬、王苑薇 | 刘晓伟、罗昕 | 特等奖 |
| 7 | 寒门如何出贵子？——基于大学生家庭因素和个性因素的探讨 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 教育 | 心理学院 | 谢琅 | 王子怡、陈剑平、陈淑欣、苏镜安 | 王瑞明、田良苏、刘学兰 | 特等奖 |
| 8 | 基于MEMS的智能心肺音诊断系统 | 科技发明制作B类 | 信息技术 | 物电 | 林立 | 吴洁伟、林跃裕 | 张涵、钟清华、肖建 | 特等奖 |
| 9 | 百GHz量级高重频脉冲光纤激光器的研制 | 科技发明制作B类 | 信息技术 | 光电 | 刘萌 | 何健波、赵冠凯 | 罗智超、徐文成、贾广涵 | 特等奖 |
| 10 | “大病小移”——广州市大病儿童家庭精准性救助研究 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 公共管理学院 | 欧阳航 | 杨舒慧、苏颖聪、赵月、林旭滨、梁田玮 | 於莉、胡敏、徐刚 | 一等奖 |
| 11 | “互联网+”时代专车服务的现状及其法律规制——以广州地区专车服务为例 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 法律 | 法学院 | 张幸芙 | 丘兆杰、谭锦坤、潘亦敏、吴海翔 | 曾二秀 | 一等奖 |
| 12 | 基于眼动追踪的精神状态分析仪 | 科技发明制作A类 | 信息技术 | 物电 | 张永聪 | 陈铭林、曾金源、李伟勇、林宏杰、章杭、黄荣仲、冯梓锋、陈锐 | 骆开庆、邱健、韩鹏 | 一等奖 |
| 13 | 基于沙姆定律的非弹性散射高光谱激光雷达开发及在植物三维光谱点云反演和生长状况分析的应用 | 科技发明制作A类 | 机械与控制 | 光电 | 王荀 | 李颖、 李宛莎 | 赵光宇、刘柳 | 一等奖 |
| 14 | Emotion Watcher ----基于多模态情绪信息的智能看护系统 | 科技制作发明B类 | 信息技术 | 软件学院 | 黄泳锐 | 梁志鹏、杨健豪、吴美香 | 潘家辉、杨文金 | 一等奖 |
| 15 | 植物小分子核糖核蛋白RNA srRNA-348-25对农业害虫斜纹夜蛾的防治研究 | 自然科学类 | 生命科学 | 生命科学学院 | 林羿光 | 张颖、雷国豪 | 郑思春、张晓娟 | 二等奖 |
| 16 | 一维宇称-时间对称非周期Thue-Morse光波导网络的超强奇异特性 | 自然科学类 | 数理 | 信息光电子科技学院 | 吴嘉野 | 无 | 杨湘波 | 二等奖 |
| 17 | 非物质文化遗产香云纱染整技艺的传承与发展——顺德成艺晒莨厂调研报告 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 历史文化学院 | 余衍子 | 方如丽、刘梓淇、周健钰、李建恭、张君仪、陈慧婵 | 宋德华 | 二等奖 |
| 18 | 社会保障视角下广东省新就业大学毕业生保障性住房需求研究——以珠三角地区为例 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 管理 | 历史文化学院 | 陈鸿佳 | 黄仕恒、欧健滨、林 俐、林丹萍、杨振宇 | 肖自力 | 二等奖 |
| 19 | 农家何以为乐？--江门新会农家乐服务质量现状分析与优化研究 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 管理 | 旅游管理学院 | 罗玉婷 | 钟士腾、朱采霖 | 郭华 | 二等奖 |
| 20 | 政府公共服务对“老漂族”城市适应的影响研究——以广州市为例 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 政治与行政学院 | 吴欣倚 | 饶绮虹、刘韵、张淑慧 | 张茂元、何亮、杨和焰 | 二等奖 |
| 21 | 城镇义务教育资源空间均衡性评价与优化的地理学方法研究--以广州市海珠区为例 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 地理科学学院 | 林铭亮 | 黄海燕、卢诗铭、曾晓岚 | 赵耀龙 | 二等奖 |
| 22 | 植保无人机地块测绘与航线规划 | 科技制作发明A类 | 信息技术 | 计算机学院 | 陈土贤 | 陆茂斌、冯炜宏、周瑞莹、邢晓涛、吴金烩 | 钟锋群 | 二等奖 |
| 23 | 基于物联网和大数据的线下零售分析决策平台 | 科技发明制作A类 | 信息技术 | 物电 | 朱衡德 | 林志辉，黄昌诚，林之钊，周彩虹 | 黄鑫 | 三等奖 |
| 24 | 拟南芥线粒体转录终止因子14（mTERF14）互作蛋白的筛选 | 自然科学类 | 生命科学 | 生科 | 陈家逸 | 冯锦欣、王颖盈 | 李玲、李晓云 | 三等奖 |
| 25 | “两情乡悦”——村民社区归属感对农村旅游社区营造的影响及其对策研究 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 公管 | 许鑫 | 李烁、辜刘建、郑清怡、麦立栋、赵婉茹 | 翁毅、薛捷 | 三等奖 |
| 26 | 城乡一体化背景下居民身份认同的影响因素分析——以广州石牌村为例 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 政行 | 吴洁 | 赵曼琳，罗泳欣，梁彩华、陈钿莹，刘洁，邓雨青、林欣 | 郭台辉、颜海娜 | 三等奖 |
| 27 | 集体经济与个体经济的公共品供给差异及其微观机制研究——基于中山崖口村及周边村庄的对比调查 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 经济 | 经管 | 庄杜萍 | 莫芷韵、朱海瀚、李玉星、陈浩杰、郭晓霓、苏均宇 | 胡靖、连洪泉 | 三等奖 |
| 28 | 基于Android和Arduino的家庭智能空气检测与净化系统 | 科技发明制作B类 | 信息技术 | 软院 | 梁宇 | 牛亚兰、梁炯壮、吴宇炯、刘东庭 | 李小亚、孙丰强 | 三等奖 |