附件：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第十八届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛拟推报省赛名单** | | | | | | | |
| **序号** | **推报学院** | **项目类别** | **项目小类别** | **项目名称** | **项目负责人** | **项目成员** | **指导老师** |
| 1 | 食品学院 | 科技发明制作类 | A类 | 地沟油微波热解制备生物汽油装备的研发 | 许创馨 | 潘湘文、唐志翔、洪 瑶、欧阳慧、黄钰琳、王宇坤、代安琪 | 王允圃、李 志、李 薇 |
| 2 | 物理与材料学院 | 科技发明制作类 | A类 | “核”平使者—核燃料棒表面水溶性耐刮擦涂料的研发 | 谭雨萌 | 段 景、郑嘉霖、张晨愉、姚 芬、雷雅萍、昝茹號、吴正德 | 徐 一、唐建成、王 坤 |
| 3 | 数学与计算机学院 | 科技发明制作类 | A类 | 海纳“百川”--面向海洋时空数据的知识图谱数据库管理软件研发 | 肖欣雨 | 陈 科、陈禹杰、殷骢睿、张依帆、祝嘉仪 | 徐子晨、徐健宁、刘 韬 |
| 4 | 食品学院 | 科技发明制作类 | A类 | 基于表位定向酶解的乳蛋白靶向脱敏技术研究及低致敏乳品研发 | 胡巍 | 张 亿、孙子涵、张心怡、杨若婷、谭宏凯、张家森、黄 怿 | 李 欣、熊成军、武 涌 |
| 5 | 焕奎书院 | 科技发明制作类 | A类 | 新配比益生菌制剂的研发及其在胃切除术后修复中的应用与机制研究 | 徐萱 | 祁张华、梁定发、曾湘迪、陈文杰、卢嘉琛、陈元昭、金 睿 | 陈廷涛 |
| 6 | 第一临床医学院 | 科技发明制作类 | B类 | 量子点荧光微球免疫快检套件的研发及食品检测中的应用 | 赖晨星 | 吴露玲、伍炜根、范亚威、李文池、王 森、魏 琪、程泉凯 | 孔蕴源、黄小林、王芸芸 |
| 7 | 第二临床医学院 | 科技发明制作类 | B类 | 蜂驰垫掣——新型智能蜂巢气囊转运气垫 | 黄海强 | 吴淑琴、冯志伟、柯 赟、马茹琳、舒 远、孔艺洁 | 郝 亮、何显炬、曾新星 |
| 8 | 第一临床医学院 | 科技发明制作类 | B类 | 体外诊断高精度快速检测试剂盒及读取仪的研发 | 寸志辉 | 范潇璟、荣如一、陈俊杰、陈舒婷、曾莞欣、金 晶、仲海澄 | 刘 洋、黄小林、孔蕴源 |
| 9 | 第二临床医学院 | 科技发明制作类 | B类 | 气动协调式智能下肢康复外骨骼 | 刘星语 | 李书强、李秀军、汪勇波、徐 州、蒋天琦、代一冯 | 郝 亮、毛志伟、曾新星 |
| 10 | 第一临床医学院 | 科技发明制作类 | B类 | 术中血压控制新技术及血压闭环靶控装置 | 雷紫涵 | 刘潇涵、陈 锐、胡嘉仪、尹丽佳、孔 笑、王振霖、赖 禹 | 雷恩骏 |
| 11 | 公共政策与管理学院 | 社哲类 | 文明文化 | 心欣向“容”：青少年容貌焦虑情况调查与对策研究——基于4省7市2719名青少年的分析 | 钟曦辉 | 黄俊婷、李作屏、唐艺蓝、段 博、戴平西、曾语君、李海军 | 肖玉琴 |
| 12 | 经济管理学院 | 社哲类 | 中国之治 | 博采群议、分而治之：延迟退休政策推行背景下差异化实施探索——基于江西省7个地级市的调查研究 | 李嘉行 | 侯美琳、张 妤、彭若冰、何嘉煜、刘思清、廖志豪、薛婧瑶 | 尹文旺、杨戈宁、张小敏 |
| 13 | 公共政策与管理学院 | 社哲类 | 中国之治 | 斩断穷根：低收入人群返贫风险阻断的现实挑战与应对策略——基于百村千户的调查 | 曾婉琪 | 龙欣英、徐士钧、何海芳、杨 源、王雅璇、韩 瑜 | 肖玉琴、熊 茜 |
| 14 | 经济管理学院 | 社哲类 | 中国之治 | 嵌入式养老：老年友好型社区评价体系创新与差异化改造策略选择 ——基于南昌市差异性社区的科学实践 | 吴优 | 胡振宇、郑亚轩、周永博、江文媛、吴启航、彭佳睿、钟哲浩 | 杨戈宁、彭迪云、尹文旺 |
| 15 | 公共政策与管理学院 | 社哲类 | 民生福祉 | 从“阻力”到“助力”：三权分置背景下土地依赖对转出意愿影响的调查研究——基于江西省22个乡镇的实践调研 | 卢蕊 | 刘 洋、付葛亮、程 卓、王漠移 | 肖丽群 |
| 16 | 法学院 | 社哲类 | 发展成就 | 引“英”筑巢：乡村振兴背景下江西省县域地区吸引大学生就业创业路径探析——基于靖安县的实地调研 | 刘易华 | 朱方怡、郑 漩、李晓婷、叶宇姿、张瑞纯、乐圣粤、李有为 | 叶 晖、叶建飞 |
| 17 | 建筑与设计学院 | 社哲类 | 美丽中国 | 存木续脉，树予新生:乡村振兴背景下古树名木生存困境与保护开发新体系 | 匡盛 | 许位鸿、杨涵婷、赵智灵、莫逸欣、刘 辉、张 远、廖博威 | 龙春英、冯 婧、万承永 |
| 18 | 公共政策与管理学院 | 社哲类 | 民生福祉 | 从养儿防老到以“社”享老：社工介入农村居家养老服务的现实困境与破解之道 | 金铖锟 | 曾一鸣、郭 斌、高玉静、史孔怡、朱诗钟、陈嘉恒、李昱霖 | 袁小平、曹京燕 |
| 19 | 第一临床医学院 | 自然科学类学术论文 | 生命科学 | 光响应水凝胶涂层上转换蓝藻纳米胶囊用于心肌梗死治疗和预防 | 何怿哲 | 钟 达、汤智博、孙如梦、夏子贻、江俊锴、谢维昌、张雨若 | 王小磊、罗 军 |
| 20 | 玛丽女王学院 | 自然科学类学术论文 | 生命科学 | 乳腺癌来源的Cav-1诱导肺预转移微环境形成的机制研究 | 李雨秋 | 苏康太、宗思雯、邹卓伶、谢宇杰、王嘉阳、詹紫艺 | 熊丽霞 |
| 21 | 第二临床医学院 | 自然科学类学术论文 | 生命科学 | LncRNAHOTAIR/miR-203/CAV1串扰影响乳腺癌细胞的增殖、迁移和侵袭 | 谌昕悦 | 李 淼、罗文婷、冯明瑞、王可钦、杨宇乾 | 熊丽霞 |
| 22 | 第二临床医学院 | 自然科学类学术论文 | 生命科学 | ZRANB1通过去泛素化作用稳定SP1表达进而促进肝细胞癌增殖和侵袭迁移的作用及机制研究 | 丁永琪 | 刘 悦、付铋栋、龚奕扬、甄 婧、方佳雨、曾 鸿、周敏琴 | 熊丽霞 |
| 23 | 生命科学学院 | 自然科学类学术论文 | 生命科学 | 中国赣南离子型稀土矿区苔藓植物多样性和分布及其指示意义 | 蔡美婷 | 胡锦硕、秦彬彬、何 潇、魏钰婧、李嘉欣、罗红梅、程西富 | 蔡奇英、黄晓晨 |
| 24 | 第一临床医学院 | 自然科学类学术论文 | 生命科学 | 脂多糖结构修饰的幽门螺杆菌外膜囊泡重组疫苗的效果与免疫机制初探 | 李艺 | 郭志成、蔡沐含、郑欣睿、卓欣仪、张怡青、张涵驰、王景真 | 刘 琼、黄孝天 |
| 25 | 资源与环境学院 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 富硫层状双金属氧化物对水体重金属的高效吸附研究 | 江渭 | 柯智盛、刘 文、杨仕杰、滑鑫益、陈歆钰、闵子豪、周国旭 | 章 萍、熊成军、邹友琴 |
| 26 | 未来技术学院 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 铋系材料的表面结构调控及其光催化降解污染物的研究 | 梅豪 | 孙静静、马晓菡、金 岱、黄思程 | 王学文、张荣斌、瞿国兴 |
| 27 | 化学化工学院 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 新型光致变色分子铁电体的设计与性能研究 | 刘洋怡 | 刘志强、王雨晴、周 樱 | 艾 勇、陈晓刚、宋贤江 |