附件

宁波市领军和拔尖人才培养工程2018-2019年择优资助科研项目拟入选项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **第一完成人** | | **项目组成员** | **项目类别** | **A/B档** |
| **姓 名** | **单 位** |
| 1 | 认知物联网通信中的稳健频谱感知与交叉信道增益估计方法研究 | 金 明 | 宁波大学 | 谢玲富、屈龙、郭晨、何鸣 | 科技类 | **A** |
| 2 | CO2高能激光传输用柔性空心光纤关键技术研究 | 王训四 | 宁波大学 | 刘永兴、董有仁、薛祖钢、田优梅 | 科技类 | B |
| 3 | 高维大数据近似近邻并行算法研究 | 钱江波 | 宁波大学 | 董一鸿、陈华辉、陈叶芳、严迪群 | 科技类 | B |
| 4 | 稀土掺杂无铅铁电陶瓷中的相结构、荧光以及压电性能研究 | 罗来慧 | 宁波大学 | 侯亚飞 朱久军 章园园 | 科技类 | B |
| 5 | 表观遗传因子Jmjd3对红耳龟温度依赖型性别决定的调控及机理研究 | 葛楚天 | 浙江万里学院 | 孙伟、周英杰、张瑜 | 科技类 | B |
| 6 | 多模式高动态3D视频编码关键技术研究 | 朱仲杰 | 浙江万里学院 | 王玉儿、吕昂、何立平、金充充 | 科技类 | B |
| 7 | CuInS2纳米晶修饰的TiO2全介孔纳米纤维高效光催化剂研发 | 侯慧林 | 宁波工程学院 | 王霖、马自在、宋凯 | 科技类 | B |
| 8 | 基于博弈论的多机器人协作与竞争关键技术研究 | 钟秋波 | 宁波工程学院 | 楼建明、安鹏、童春芽、袁红星 | 科技类 | B |
| 9 | 氧化石墨烯增强水泥基材料的微结构调控及其海洋环境服役行为 | 徐亦冬 | 浙江大学宁波理工学院 | 陈伟、沈建生、吴萍、曾鞠庆 | 科技类 | B |
| 10 | 面向智能制造产业的三维数字几何模型形状分析算法研究 | 舒振宇 | 浙江大学宁波理工学院 | 刘利刚、范良忠、徐贤胜、付明明 | 科技类 | B |
| 11 | 三叶青寒胁迫生理与mRNA快速响应机理研究 | 彭 昕 | 浙江医药高等专科学校 | 吴浩、吉薇薇、李士敏 | 科技类 | B |
| 12 | 基于聚合物纳米纤维膜的聚结破乳及其长效抗污油水分离研究 | 刘 富 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 林海波、韩秋、李田田、周升华 | 科技类 | **A** |
| 13 | 用于驱动VR显示的新沟道氧化物薄膜晶体管的研发 | 梁凌燕 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 王小雨、裴郁、吴卫华、段宏筱 | 科技类 | B |
| 14 | 基于单极性永磁转子的两自由度直线旋转电机研究 | 陈进华 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 李华民、李荣、孙贤备、黄晓路 | 科技类 | B |
| 15 | 高强度结构钢激光电弧复合焊接双热源耦合机制及缺陷控制研究 | 刘红伟 | 中国兵器科学研究院宁波分院 | 王大锋、马良超、张迎迎 | 科技类 | B |
| 16 | 工业CT无损检测可靠性分析 | 齐子诚 | 中国兵器科学研究院宁波分院 | 郑颖、李红伟、唐盛明、付康 | 科技类 | B |
| 17 | 嫁接西瓜对重金属镉的过滤作用研究 | 黄芸萍 | 宁波市农业科学研究院 | 王毓洪、邢乃林、应泉盛、张华峰 | 科技类 | B |
| 18 | 3D生物打印动态透明质酸水凝胶仿生支架及其在关节骨软骨损伤修复中的应用研究 | 付 俊 | 中国科学院宁波工业技术研究院慈溪生物医学工程研究所 | 张华、王镇武、徐丹 | 科技类 | B |
| 19 | 环境友好的氮氧化物净化催化剂研究 | 单文坡 | 中国科学院宁波城市环境观测研究站 | 连志华、邓华、朱娜、李英杰 | 科技类 | B |
| 20 | 气动旋涡流式非接触气爪噪声特性分析与优化 | 路 波 | 国家气动产品质量监督检验中心 | 刘丽娇、李剑锋、梁冬泰 | 科技类 | B |
| 21 | 深海大功率长寿命阳极系统研发 | 李 杰 | 浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司 | 骆忠江、胡立标、周小杨、刘波麟 | 科技类 | **A** |
| 22 | 一款高纤肽粉产品的研发 | 王彩霞 | 宁波御坊堂生物科技有限公司 | 戴飞、王鹏泽、陈磊 | 科技类 | B |
| 23 | 挤出型高反射太阳能背板膜的研制及产业化 | 周玉波 | 宁波长阳科技股份有限公司 | 杨承翰、裴旺、孙非、刘方冰 | 科技类 | B |
| 24 | 肺炎克雷伯菌耐碳青霉烯类抗生素基因KPC检测试剂盒（荧光PCR法） | 倪剑锋 | 宁波基内生物技术有限公司 | 史俊颖、刘春燕、杨实、李嘉欣 | 科技类 | B |
| 25 | 增压直喷发动机研发设计及产业化 | 胡景彦 | 宁波市鄞州德来特技术有限公司 | 黄磊 陈超 郭如强 郑晓丰 | 科技类 | B |
| 26 | 复合光学增亮膜的研发与产业化 | 唐海江 | 宁波激智科技股份有限公司 | 张彦、李刚、余洋 | 科技类 | B |
| 27 | 新型锂电池薄壁构件微塑性连接机理及工艺研究 | 杨洪刚 | 宁波中创焊接技术有限公司 | 赵欣、沈金华、杨海军、李彦国 | 科技类 | B |
| 28 | 铜基合金材料弯曲应力松弛试验方法的关键技术研究 | 苑和锋 | 宁波兴业盛泰集团有限公司 | 郑芸、彭丽军、邵烨 | 科技类 | B |
| 29 | 燃气灶高效节能关键技术及产业化 | 郑军妹 | 宁波方太厨具有限公司 | 俞瑜、李林、徐强、刘晓刚 | 科技类 | B |
| 30 | 盾构隧道三维激光精密测控关键技术的研究与应用 | 姚燕明 | 宁波市轨道交通集团有限公司 | 黄毅、夏汉庸、王嘉伟、汪玉华、王曼 | 科技类 | B |
| 31 | 基于肺癌自身抗体联合影像组学的肺结节早期定性诊断及预后预测研究 | 郑建军 | 宁波市第二医院 | 陆崴、张晓辉、宋旭、张帅通 | 科技类 | **A** |
| 32 | MicroRNA-9/eIF5A-2轴调控非小细胞肺癌侵袭转移的作用及机制 | 徐国栋 | 宁波市医疗中心李惠利医院 | 孙乐波、潘巧玲、王治方 | 科技类 | B |
| 33 | circRNA在喉癌诊治作用及信号通路研究 | 叶 栋 | 宁波市医疗中心李惠利医院 | 沈增晖、郑梦梦、沈志森 | 科技类 | B |
| 34 | 糖尿病肾病肾小管损伤的发病机制及线粒体靶向治疗研究 | 詹 明 | 宁波市第一医院 | 余晶波、姚雪洁、李莺、鲍玲玲 | 科技类 | B |
| 35 | 宁波地区乙型肝炎病毒耐药突变数据库构建及规范化诊治体系建设 | 胡爱荣 | 宁波市第二医院 | 蒋素文、黄左安、陆佳林、孟依娜 | 科技类 | B |
| 36 | 血Meprin A、高密度脂蛋白胆固醇与不完全川崎病并发冠状动脉损害关联性研究 | 吴 菱 | 宁波市妇女儿童医院 | 狄亚珍、陈圆玲、李蕴言、钟世玲 | 科技类 | B |
| 37 | 肝移植供肝HO-1基因的表达与预后关系的研究 | 黄 静 | 宁波市李惠利东部医院 | 于茜、王高卿、叶盛、戴磊 | 科技类 | B |
| 38 | 尼达尼布纳米温敏水凝胶对角膜新生血管的作用机制研究 | 龚 雁 | 宁波市眼科医院 | 刘小天、王鹏赟、马蓉 | 科技类 | B |
| 39 | 自膨胀水凝胶在皮瓣扩张中的应用研究 | 王 欣 | 宁波市第六医院 | 李苗钟 杨飞 潘佳栋 黄耀鹏 | 科技类 | B |
| 40 | 宁波市高层次人才工程培养现状调查研究 | 钟春洋 | 宁波市委党校 | 杨东彪、徐璟、闫艳 | 软科学类 | **A** |
| 41 | 宁波特色小镇区域空间结构特征与形成机制研究 | 丛海彬 | 宁波大学 | 王启仿、陶菁、萧明、齐奇 | 软科学类 | B |
| 42 | 宁波市知识产权综合运用和保护第三方平台运行制约因素及治理机制研究 | 余 翔 | 浙江万里学院 | 包逸萍、董玉鹏、胡一俊、梁亮 | 软科学类 | B |
| 43 | 跨境电商促进传统产业高质量发展的机制、效应和公共政策创新研究 | 林承亮 | 浙江大学宁波理工学院 | 李成刚、姜丽花、肖玮、曾海味 | 软科学类 | B |
| 44 | 人工智能技术应用的就业和分配效应 | 周明海 | 宁波诺丁汉大学 | 楼旭妍、王秋实、金樟峰、宋易霏 | 软科学类 | B |
| 45 | 乡村振兴战略下宁波农业“机器换人”推进策略研究 | 刘春香 | 宁波大红鹰学院 | 姜明伦、吕迪、高莉、黄春芳 | 软科学类 | B |
| 46 | “抢人才”背景下优化宁波基础教育高层次人才环境的实证研究 | 徐宪斌 | 宁波教育学院 | 周千红、陆少颖、汪维、谢文澜 | 软科学类 | B |
| 47 | 助力“名城名都”建设，加快推动宁波制造对接“一带一路”战略研究 | 江 维 | 慈溪市环杭州湾创新中心 | 王丹、高瑾、欧阳文军 | 软科学类 | B |
| 48 | 智能制造前沿法律问题研究 | 陈 静 | 浙江波宁律师事务所 | --- | 软科学类 | B |
| 49 | 互联网信息社会跨媒介阅读与交流研究 | 张 悦 | 宁波市效实中学 | 叶松华、蒋文杰、王亚云、陈雪娜 | 软科学类 | B |
| 50 | 面向未来创新工程类人才培养的教育实践研究 | 王 姬 | 宁波市职业技术教育中心学校 | 仲爱萍、李政、沈元、周劭吉 | 软科学类 | B |
| 51 | 基于云数据的严重精神障碍预警监测模型的研究 | 边国林 | 宁波市康宁医院 | 刘灵江、徐银儿、张荣祥、王云锋 | 软科学类 | B |