**河北省教育厅拟申报项目公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **申报类型** | **课题名称** | **申请人** | **出生年月** | **学历** | **技术职称** | **课题组成员** | **预期成果** | **计划完成时间** | **申请经费额度（万元）** |
| **1** | **青年****拔尖** | **石墨烯包覆多壳层 MFe2O4 空心球复合材料的可控制****备及超级电容器性能研究** | **王红强** | **1984.9** | **博士** | **讲师** | **王献玲、张娜、陈卓、刘珊珊** | **SCI论文3-5篇** | **2020年12月** | **8** |
| **2** | **青年****拔尖** | **中高 Z 元素复杂离子精密光谱和等离子诊断应用的理 论研究** | **王凯** | **1984.11** | **博士** | **助理研究员** | **赵晓辉、李晓莉、马晓燕、王羽、宋昌仙** | **1. 在 SCI 期刊上发表 6-8 篇论文，其中JCR一区2-3篇。****2. 培养2至3名硕士生。** | **2020年12月** | **8** |
| **3** | **青年****拔尖** | **考虑热-液-力耦合作用下深部干热岩钻井围岩稳定性研究** | **余莉** | **1985.01** | **博士** | **副教授** | **牛晓燕、刘静、杨三强、李文秀、闫名卉、唐朝** | **1、发表EI及以上期刊论文2篇和核心论文2篇；2、培养研究生2~3名。** | **2020年12月** | **8** |
| **4** | **青年****拔尖** | **基于二维亲和超滤色谱的脱脂月见草籽中醛糖还原酶抑制剂的筛选** | **王志强** | **1989.3** | **博士** | **副教授** | **聂海亮、杨春柳、苑亚楠、吴凡凡、秘晓峰** | **发表SCI论文3 – 4篇，申报国家发明专利1 – 2项，培养研究生2 – 3名** | **2020年12月** | **8** |
| **1** | **重点****项目** | **基于概率密度等值线的灌注桩几何可靠性算法** | **吴兴征** | **1971.12** | **博士** | **副教授** | **宋鹏彦、王小会、王瑞凯、闫猛** | **1、在国内外专业学术刊物上发表SCI/EI收录论文3篇以上；2、发布算法代码包1个；3、培养硕士研究生2名以上。** | **2020年12月** | **5** |
| **2** | **重点****项目** | **黑磷基范德瓦尔斯异质结的构筑及其热电器件的模拟与设计** | **王瑞宁** | **1984.6** | **博士** | **讲师** | **甄英项、张月娇** | **1，设计一类适用于环境的黑磷基异质结的热电器件****2，将发表SCI论文3篇以上，其中二区以上2篇。** | **2020年12月** | **5** |
| **3** | **重点****项目** | **层层组装构建氢氧化物基膨胀阻燃体系及其应用研究** | **屈红强** | **1978.01** | **博士** | **教授** | **马海云，焦运红，宋庆一，刘浩** | **SCI论文2-3篇，其中JCR二区及以上1-2篇，申报国家专利1-2项，培养硕士生2-4名。** | **2020年12月** | **5** |
| **4** | **重点****项目** | **壳聚糖/透明质酸基普鲁兰糖多功能表创修复膜的制****备与评价** | **李海鹰** | **1973、10** | **博士** | **副教授** | **赵燕燕，段雨萌，吴红云，赵亚非，吴桐** | **1、发表研究论文 2 篇，其中 SCI 检索期刊上发表 1 篇，国内核心刊物 1 篇，申请或授权专利 1 项；****3、指导 2 名硕士研究生。** | **2020年12月** | **5** |
| **5** | **重点****项目** | **尿液中戊型肝炎病毒ORF2抗原作为HEV感染标志物的研究** | **耿彦生** | **1965.09** | **博士** | **副教授** | **张宏馨，耿坤静，李翠平，孙桂平，刘淑芳，徐颖，王炫普** | **预计发表SCI论文2篇；培养研究生2名** | **2020年12月** | **5** |
| **6** | **重点****项目** | **基于DNAzyme的多功能纳米载药体系的构建及其在癌症基因联合热疗中的应用** | **靳祎** | **1977.07** | **博士** | **副教授** | **王晓春、王恩军、肖锋、王昊、李楠** | **在被SCI收录的高水平国际期刊上发表3-5篇文章；** | **2020年12月** | **5** |
| **7** | **重点****项目** | **高效混合稀土金属 MOFs比率型荧光探针的设计合成及其对重金属离子的检测** | **穆亚娟** | **1983.10** | **博士** | **副教授** | **冉云根、张亚欣、于欢、李金玉** | **发表SCI论文3~5篇，培养研究生2~3名** | **2020年12月** | **5** |
| **8** | **重点****项目** | **肺肿瘤定位诊断方法研究及系统实现** | **王兵** | **1966.11** | **硕士** | **教授** | **马红艳、杨颖、孙娟、王涛、王洁、孔航** | **① 在国内外相关领域核心期刊以上学术期刊发表论文3-5 篇、培养硕士研究生2-3人** | **2020年12月** | **5** |
| **9** | **重点****项目** | **量子点敏化ZnO基太阳能电池的可控制备及光电性能研究** | **刘爽** | **1981.01** | **博士** | **副高** | **李晓苇、丁文革、胡金敏、张雪、于敏思** | **2-3篇SCI论文** | **2020年12月** | **5** |
| **1** | **青年****项目** | **分布式离散事件系统的故障诊断方法研究** | **冉宁** | **1987.12** | **博士** | **讲师** | **王霞、郝雷、王姗、孙家默** | **发表SCI或EI检索期刊论文2-3篇** | **2020年12月** | **3** |
| **2** | **青年****项目** | **梯形共轭稠环类非富勒烯受体材料的设计合成与有机光伏应用** | **王力新** | **1984.06** | **博士** | **讲师** | **刘海芬、黄沙华、淮兆祥** | **SCI论文2-3篇** | **2020年12月** | **3** |
| **3** | **青年****项目** | **共价三嗪框架支撑银纳米催化剂对二氧化碳与不饱和烃羧化反应的调控** | **兰兴旺** | **1989.10** | **博士** | **讲师** | **王艳素、孙英、吕树芳、陈波、舍添添、杜成** | **在国内外重要影响的SCI学术期刊上发表1~3篇论文** | **2020年12月** | **3** |
| **4** | **青年****项目** | **过氧化氢响应型埃洛石纳米管基载药荧光水凝胶的制备** | **张海磊** | **1988.3** | **博士** | **讲师** | **宋伟华、张元功、程聪、赵志航** | **发表SCI检索论文3~5篇** | **2020年12月** | **3** |
| **5** | **青年****项目** | **基于非线性发展全过程的结构整体损伤可靠性研究** | **宋鹏彦** | **1982.06** | **博士** | **讲师** | **雷振、刘静、李猛、王丕栋、周晓雨** | **1、预计完成核心及以上学术论文2-3篇；2、陪养硕士研究生1-2名。** | **2020年12月** | **3** |
| **6** | **青年****项目** | **雪胆乙素对膀胱癌细胞侵袭迁移的抑制作用研究** | **霍小位** | **1988.7** | **博士** | **讲师** | **曹泽鹏、张君** | **发表中文核心及以上期刊2-3篇** | **2020年12月** | **3** |
| **7** | **青年****项目** | **棉花非生物胁迫应答转录因子GhWRKY72的鉴定及功能分析** | **刘建凤** | **1979.12** | **博士** | **副教授** | **刘建凤，王昭玉、张书玲、董丽君、戈珍梅、赵鑫鑫** | **核心论文2篇** | **2020年12月** | **3** |
| **8** | **青年****项目** | **多粒度模型协同的人体姿态估计研究** | **史青宣** | **1979.2** | **博士** | **讲师** | **王谦、苗秀芬、左丽娜、齐艳媚、宰新宇、翟立波** | **论文SCI/EI检索1~3篇，CCF推荐国际会议论文1~2篇** | **2020年12月** | **3** |
| **9** | **青年****项目** | **应用云计算技术解决海量本体模型之间的异构性** | **张凌宇** | **1981.06** | **博士** | **讲师** | **李凯、温玉、孟庆武、高岩、顾丽凤** | **高水平论文2篇（SCI,EI），研究报告1份，实用新型专利1项，软件著作权1项** | **2020年12月** | **3** |
| **10** | **青年****项目** | **资源保存理论视角下护士心理资本对职业应激的影响机理研究** | **郭玉芳** | **1986.5** | **博士** | **讲师** | **刘春蕾、王芳、韩凤、郭海涛** | **（1）研究成果将以2~3篇SCI论文形式发表；****（2）培养研究生2~3名。** | **2020年12月** | **3** |
| **11** | **青年****项目** | **珊瑚菜内生真菌多样性研究** | **刘蒙蒙**  | **1987.02** | **博士** | **讲师** | **任丽花****苏叶** | **发表一篇SCI论文、一篇中文核心论文** | **2020年12月** | **3** |
| **12** | **青年****项目** | **高压气体流量标准器溯源研究** | **郭素娜** | **1981.7** | **博士** | **讲师** | **董鹏、赵宁、梁玉娇、谢飞、方立德、曾巧巧、韩棒棒** | **（1）预计在国内外重要学术期刊发表核心以上论文2～3篇。****（2）申请专利1～3项。****（3）培养硕士研究生2名。** | **2020年12月** | **3** |
| **13** | **青年****项目** | **Sr/HAP复合纳米载药体系的构建及其对乳腺癌骨转移骨微环境调控的研究**  | **葛昆** | **1981.12** | **博士** | **助理研究员** | **张金超，韩宇，王倩，于林康** | **(1)SCI收录的高水平国际期刊上发表2-4篇文章；****(2)培养硕士研究生2-3人。** | **2020年12月** | **3** |
| **14** | **青年****项目** | **运用模糊随机优化方法提升河北农业可持续发展的管理规划水平** | **张春琴** | **1978.11** | **硕士** | **讲师** | **张春琴、陈爱霞、张国春、李俊华、冯慧敏、张健** | **发表核心论文2篇以上** | **2020年12月** | **3** |
| **15** | **青年****项目** | **基于区块链的教学过程评价机制研究** | **娄健** | **1978.3** | **硕士** | **副教授** | **安海宁****孙洪溥****范士勇****齐鸿志** | **发表学术论文2篇，其中核心期刊以上论文1篇** | **2020年12月** | **3** |
| **16** | **青年****项目** | **深度学习框架下基于显著性区域间相似性的图像特征表示** | **谢博鋆** | **1981.2** | **博士** | **讲师** | **谢博鋆、周宁、张辉、刘伟涛，路尧** | **发表核心论文4篇以上** | **2020年12月** | **3** |