2017年度研究生自主创新研究基金优秀博士学位论文

培育项目立项资助名单

| **序号** | **所属学院** | **项目名称** | **申请人** | **指导****教师** | **项目****批准号** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 材料学院 | 高性能非晶态磷酸基复合材料的制备、储钠性能与机制 | 熊方宇 | 陶海征 | 2017-YB-001 |
| 2 | 材料学院 | 具有优异光催化活性的石墨相氮化碳光催化剂——第一性原理计算和实验研究 | 朱必成 | 余家国 | 2017-YB-002 |
| 3 | 材料学院 | 高反射率一维磁响应性光子晶体的构筑 | 刘云 | 官建国 | 2017-YB-003 |
| 4 | 材料学院 | 激光化学气相沉积法制备外延<111>-3C-SiC薄膜 | 徐青芳 | 涂溶 | 2017-YB-004 |
| 5 | 材料学院 | 钒氧化物可控合成及其电化学过程原位研究 | 张国彬 | 麦立强张海宁 | 2017-YB-005 |
| 6 | 材料学院 | 基于石墨烯/电磁功能化有机微球轻质吸波材料的研究 | 张斌 | 王钧 | 2017-YB-006 |
| 7 | 材料学院 | 木质素/LDHs复合功能材料的制备及其改性沥青的研究 | 何边阳 | 余剑英 | 2017-YB-007 |
| 8 | 材料学院 | Keggin-Al13改性C-A-S-H胶凝性能及其提升硅铝质玻璃体水化机理研究 | 李博 | 陈伟 | 2017-YB-008 |
| 9 | 材料学院 | (Ba,Sr)TiO3基薄膜储能性能的研究及调控优化 | 谢鹃 | 刘韩星 | 2017-YB-009 |
| 10 | 材料学院 | 柔性半透明聚合物太阳能电池的制备及研究 | 李伟 | 王涛 | 2017-YB-010 |
| 11 | 材料学院 | BaTiO3基膜材料的制备及其储能性能的研究 | 蒋雪雯 | 郝华 | 2017-YB-011 |
| 12 | 材料学院 | Fe(SO4)x基中低温NH3-SCR催化剂环境适应性及机理研究 | 李凤祥 | 谢峻林 | 2017-YB-012 |
| 13 | 材料学院 | 方钴矿的自蔓延过程及热电性能优化 | 姚磊 | 唐新峰 | 2017-YB-013 |
| 14 | 交通学院 | 基于流固耦合的地铁越江隧道周边岩土体力学及变形特性研究 | 张志华 | 张谢东  | 2017-YB-014 |
| 15 | 交通学院 | 船体加筋板在反复碰撞载荷下的塑性响应预测及机理研究 | 史诗韵 | 朱凌 | 2017-YB-015 |
| 16 | 管理学院 | 精准激励视角下企业科技创新失败项目补偿机制研究 | 张帆 | 叶建木 | 2017-YB-016 |
| 17 | 机电学院 | CFRP传动轴系振动理论研究及优化设计 | 杨沫 | 胡业发 | 2017-YB-017 |
| 18 | 机电学院 | 碳纤维复合材料智能3D打印系统研发及汽车工业应用 | 张俊 | 周祖德 | 2017-YB-018 |
| 19 | 机电学院 | 激光熔融沉积Ni3Al基自润滑材料润滑机理与结构设计研究 | 黄玉春 | 史晓亮 | 2017-YB-019 |
| 20 | 能动学院 | 丁腈橡胶基纳米复合材料水润滑尾轴承粘滑行为研究 | 况福明 | 周新聪 | 2017-YB-020 |
| 21 | 能动学院 | 桥区水域通航环境对船舶行为的影响机理研究 | 钟诚 | 初秀民 | 2017-YB-021 |
| 22 | 土建学院 | 梯度应力与气液复合加载的应变型岩爆机理模型试验研究 | 刘夕奇 | 夏元友 | 2017-YB-022 |
| 23 | 汽车学院 | 热作模具激光熔覆修复技术基础研究 | 刘华明 | 黄松秦训鹏 | 2017-YB-023 |
| 24 | 汽车学院 | 氢气掺混对碳氢燃料对冲火焰碳烟生成特性的影响 | 徐磊 | 颜伏伍 | 2017-YB-024 |
| 25 | 资环学院 | 基于表面电性的蒙脱石剥层机理及应用研究 | 陈天星 | 宋少先 | 2017-YB-025 |
| 26 | 信息学院 | 基于敏感薄膜的温湿度一体化传感理论与方法 | 彭建坤 | 杨明红 | 2017-YB-026 |
| 27 | 计算机学院 | 超光谱图像特征提取的图正则化张量分解方法 | 王鹏 | 熊盛武 | 2017-YB-027 |
| 28 | 计算机学院 | 基于自动标注的图像语义分析技术研究 | 马艳春 | 刘永坚 | 2017-YB-028 |
| 29 | 计算机学院 | 大规模云环境下基于用户行为反馈和偏好的虚拟资源分配策略研究 | 唐建航 | 李春林 | 2017-YB-029 |
| 30 | 自动化学院 | 基于感知-决策-执行构架的水面无人艇自主航行系统研究 | 石兵华 | 苏义鑫 | 2017-YB-030 |
| 31 | 航运学院 | 船载环境下多尺度室内无线定位方法研究 | 陈默子 | 刘克中 | 2017-YB-031 |
| 32 | 文法学院 | 湖北农民现代法律意识培植研究 | 李丽 | 李牧 | 2017-YB-032 |
| 33 | 理学院 | 高压制备多尺度纳米复合Mg2Si基材料的热电和力学性能研究 | 李家良 | 翟鹏程 | 2017-YB-033 |
| 34 | 艺设学院 | 原始审美意识在屈家岭陶器中表现 | 刘志哲 | 张黔 | 2017-YB-034 |
| 35 | 物流学院 | 船舶碰撞风险识别算法与避碰辅助驾驶系统试验研究 | 王腾飞 | 吴青 | 2017-YB-035 |