

快速导航

- 科研概况
- 科研政策
- 研究项目
- 研究机构
- 科研公告
- 科研新闻

当前位置: 新闻详情

学院教师承担国家自然科学基金和国家三大科技计划项目情况

[发布者: admin 浏览次数: 3856 次 发布时间: 2017-02-20 ]

各研究所	序号	项目名称	项目来源	来源编号	项目负责人	总拨款	项目状况
高分子材料与工程研究所	1	具有多孔结构的无机粒子亲CO <sub>2</sub> 修饰及在聚合物seCO <sub>2</sub> 微孔发泡中成核机理研究	国家自然科学基金	21274131	钟明强	78	在研
	2	沙袋结构对聚合物/弹性体/纳米粒子三元复合材料的增韧机制	国家自然科学基金	50573067	王旭	26	结题
	3	树枝状大分子自组装网络原位增强的透明PMMA研究	国家自然科学基金	51173167	王旭	60	在研
	4	冷液液滴在某些超疏水表面上白迁移现象、机理及应用研究	国家自然科学基金	51172206	冯杰	58	在研
	5	聚合物/无机纳米复合材料中界面层性质梯度变化规律及其影响因素研究	国家自然科学基金	51273178	杨普涛	80	在研
	6	基于CH- $\pi$ 相互作用的碳纳米管表面无机纳米粒子非共价修饰研究	国家自然科学基金	21074117	徐立新	30	结题
	7	生物相容超分子聚合物的合成及其在磁共振造影剂的应用	国家自然科学基金	21004053	周密	20	结题
	8	基于氢键的光致电液晶弹性体的制备	国家自然科学基金	21004052	陈思	20	结题
	9	计算机辅助构建组织工程肝脏仿生三维血管网络的研究(分项)	国家自然科学基金	30972943	陈枫	5	结题
	10	有序介孔二氧化硅在构建环境pH响应离子传输通道中的应用及其机制研究	国家自然科学基金	51203139	陈枫	25	在研
	11	石墨烯/聚乙烯醇“互锁”型交替层状材料的构筑及其电容性能的研究	国家自然科学基金	51303158	范萍	25	在研
	12	基于CH- $\pi$ 和 $\pi$ - $\pi$ 协同作用的低缺陷石墨烯的高效制备、功能化与应用研究	国家自然科学基金	21474091	徐立新	85	在研
	13	肿瘤诱导靶向裂解联合治疗系统的研究	国家自然科学基金	21404091	张静	25	在研
	14	纳米粒子填充聚合物共混体系相分离、去润湿和纳米粒子聚集行为的研究	国家自然科学基金	21504078	马猛	25	在研
	15	超薄MOF纳米片为前驱体制备二维网络状碳基杂化材料及共电催化析氧性能研究	国家自然科学基金	51602284	曹瀚宏	20	在研
	16	基于杂化热响应聚合物刷构筑主动杀菌、可再生抗菌表面及相关机制研究	国家自然科学基金	51673175	杨普涛	61	在研
	17	乙酰基转移反应制备的聚硫醇在金属防腐研究中的应用	国家自然科学基金	51303192	韩金	25	在研
金属材料与表面工程研究所	18	镍氮络合物体系电沉积金属镍研究	国家自然科学基金	50004005	郑国渠	14	结题
	19	钢铁软高新材料产品短流程制备与产业化技术研究——氯化-蒸馏-结晶法处理高钨镍物料制备胶体五氯化二锡工艺研究	国家科技支撑计划子项	2006BAB02B04-5-1	郑国渠	40	结题
	20	电沉积铋锡合金及控制剧毒气体AsH <sub>3</sub> 和SbH <sub>3</sub> 析出的研究	国家自然科学基金	51374185	郑国渠	80	在研
	21	基于TiO <sub>2</sub> 模板构筑纳米多孔结构钨钽氧化物电极及电催化性能研究	国家自然科学基金	21103150	曹华珍	25	在研
	22	超临界工业污水处理系统的腐蚀研究	国家自然科学基金	59771065	卢建树	11	结题
	23	基于热障和结垢原理的复合防护层形成过程及其高温高压下对合金防护性能的研究	国家自然科学基金	50371078	卢建树	24	结题
	24	氧离子注入制备高质量低电阻率n型金刚石薄膜的研究	国家自然科学基金	50602039	胡晓君	24	结题
	25	磷离子注入制备高电导率n型金刚石薄膜的研究	国家自然科学基金	50972129	胡晓君	35	结题
	26	磷离子注入纳米及微晶CVD金刚石薄膜的制备、微结构和电学性能研究	国家自然科学基金(国际合作与交流项目)	5.1211E+10	胡晓君	9	结题
	27	纳米Ni-Cu-B介孔非晶合金/TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列复合电极的制备及电催化性能	国家自然科学基金	51101140	侯广亚	25	在研
	28	磁性三维Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CoPt/TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列复合电极材料的构建及微磁场对脱钙作用机制研究	国家自然科学基金	51204146	唐谊平	25	在研
	29	*****	国家国际科技合作项目	20140020	胡晓君	238	在研

	30	表面重构预测方法及其在金刚石表面自组装微结构中的应用	国家自然科学基金	11501325	鲁少华	23	在研
	31	含氟非水体系TiAl合金的阳极氧化及其抗高温氧化机制	国家自然科学基金	51501163	伍耀荣	23.7	在研
功能材料研究所	32	组分连续变化的梯度热释电陶瓷的制备及扩散行为研究	国家自然科学基金	51302245	李涓	25	在研
	33	几何阻磁磁体AB <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 体系中无序诱发自旋玻璃相变的研究	国家自然科学基金	11204270	应耀	30	在研
	34	电磁介质/超构复合材料的电磁调控及界面能量转换研究	国家自然科学基金项目	51602283	李昕昌	20	在研
	35	碳化铁纳米材料微结构演化及其增强高毒素抗肿瘤疗效研究	国家自然科学基金项目	51602285	余巍	20	在研
	36	埃洛石纳米管原位构筑Z型Bi <sub>2</sub> MoO <sub>6</sub> /Au/Cu <sub>2</sub> O光催化剂的异质界面机制及协同催化	国家自然科学基金项目	51604242	孙青	20	在研
	37	稀土薄膜吸收氢过程中可转换光学属性及其研究(分项)	国家基金	59971046	张文魁	6.3	结题
新能源材料研究所	38	钨镍钨合金表面原位纳米光催化层的形成及其光电性能	国家基金	50201016	张文魁	29	结题
	39	高功率MH/Ni电池电极材料的开发及其相关产业化技术(分项)	863计划(以协作单位参加)	2003AA302420	张文魁	40	结题
	40	生物造态多孔碳材料的结构调控及其在钨二次电池中的应用研究	国家自然科学基金面上项目	51172205	张文魁	58	在研
	41	定向CNTs/MTiO <sub>3</sub> (M=Sr,Ba,Ca,La)复合电极的制备及充放电特性	国家自然科学基金	50402020	黄辉	10	结题
	42	TiO <sub>2</sub> -xN <sub>x</sub> /Ni(OH) <sub>2</sub> 纳米复合薄膜的制备及可光充电特性	国家基金	20673100	黄辉	28	结题
	43	天然植物纤维构筑一维碳化硼纳米材料:结构优化及纳米力学性能研究	国家自然科学基金	51002138	陶新水	19	结题
	44	硅基多孔SiO <sub>x</sub> /C-S复合正极材料可控制备及其储能机理研究	国家自然科学基金	21403196	夏阳	25	在研
	45	超临界流体对碳材料微结构、界面的调控及其高效储硫机制研究	国家自然科学基金面上项目	51572240	张文魁	75.8	在研
	46	金属氢化物还原二氧化碳合成储能碳纳米材料的微结构调控及反应机理	国家自然科学基金面上项目	51677170	梁初	65	在研
	47	高压储氢、输氢、加氢安全保障技术装备与应用示范(参加)	863计划	2012AA051504	张林(4)	50	在研
材料成型与控制工程研究所	48	高速铁路无砟轨道用CA砂浆(参加)	863计划课题	2008AA030708	杨芳儿(44)	10	结题
	49	结构功能一体化的纳米增强材料及应用示范(参加)	863计划课题	2013AA031803	杨芳儿	64.6	在研
	50	新型热驱动功能纳米Cu/石蜡复合材料的制备及其导热机理研究	国家自然科学基金	51201152	徐斌	25	在研
	51	纳米TiO <sub>2</sub> 微胶囊复合薄膜有序沉积机理及生物安全性研究	国家自然科学基金	50702050	肖帆	20	结题
	52	大功率EB-PVD高速沉积钨/石墨复合材料及蒸发机理研究	国家自然科学基金	51104131	李晓	25	在研
	53	高压H <sub>2</sub> S环境中CO <sub>2</sub> 对碳钢氢渗透行为作用机理研究	国家自然科学基金	51401181	周成双	25	在研
	54	住宅能源自维持功能模块研制与性能优化(参加)	国家科技支撑计划子课题	20140339	郑晓华	11	在研
	55	高压环境与交变荷载耦合作用下应变强化奥氏体不锈钢多尺度疲劳损伤研究	国家自然科学基金面上项目	51571181	张林	80	在研

请输入关键字

—院内链接—

—校内链接—

—校外链接—

版权所有 2013 浙江工业大学材料科学与工程学院

Copyright© 2013 College. All rights reserved 网轩科技 技术支持