



English Version

[学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [系所中心](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [党群工作](#) [国际交流](#) [院务公开](#)

11-13年主要科研立项

发布时间: 2014-09-12 已浏览: 0 次

序号	项目名称	项目类别	起讫时间	项目经费(万元)	项目主持人
1	硅基纳米线太阳能电池的研制(国家863项目)(2011AA050511)	国家863项目	2012.01-2014.12	263	丁建
2	面向下一代超薄光伏组件非传统加工装备设计与制造基础(51335002)	国家自然科学基金委(重点)	2014.01-2018.01	320	丁建
3	聚合物生物芯片用于脂肪干细胞纯化和体外扩增所涉及的粘附机理(21374012)	国家自然科学基金委	2014.01-2017.12	82	张
4	ZAM和Super Dyma镀锌合金体系相平衡及镀层组织研究(51271041)	国家自然科学基金委	2013.01-2016.12	80	王
5	氮化铜的低温分解效应及其纳米尺度有序结构飞秒激光制备研究(51272033)	国家自然科学基金委	2013.01-2016.12	80	袁
6	氢、阳极溶解在高强度铝合金应力腐蚀过程中的定量作用研究(51371039)	国家自然科学基金委	2014.01-2017.12	80	宋
7	热浸镀Al-Zn-Si镀层界面反应及熔池中合金元素的作用研究(51271040)	国家自然科学基金委	2013.01-2016.12	80	涂
8	提高微型磁致伸缩生物传感器灵敏度基础与应用研究(51271039)	国家自然科学基金委	2013.01-2016.12	80	胡
9	链转移剂单体常规自由基聚合合成支化聚合物的方法研究(21174020)	国家自然科学基金委	2012.01-2015.12	62	蒋
10	材料中周期层片结构的热力学与动力学研究(51173031)	国家自然科学基金委	2012.01-2015.12	60	苏
11	外加电场对粉末法渗硼、渗铝的作用机理与应用研究(51171032)	国家自然科学基金委	2012.01-2015.12	60	谢
12	含偶氮苯超支化聚N-异丙基丙烯酰胺的合成及其双重响应性能的研究(21104006)	国家自然科学基金委	2012.01-2014.12	26	薛
13	表面生物亲和性聚酯薄膜制备及生物培养研究(51203015)	国家自然科学基金委	2013.01-2015.12	25	姜
14	低温轧制与时效协同作用下6000系铝合金微观组织演变规律及高强度IGC机制(51301027)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	25	王
15	多晶硅太阳能电池磷吸杂过程的热力学和动力学研究(51102029)	国家自然科学基金委	2012.01-2014.12	25	刘
16	非刚性核壳结构有机/无机复合磨料的设计合成及其无损伤抛光机理研究(51205032)	国家自然科学基金委	2013.01-2015.12	25	陈
17	功能化多尺度仿生类金刚石薄膜材料的可控制备及其摩擦学行为研究(51102028)	国家自然科学基金委	2012.01-2014.12	25	王
18	环保型涂料用支化聚合物的合成和性能研究(51203014)	国家自然科学基金委	2013.01-2015.12	25	任
19	环缩醛基多孔支架的制备及其体外降解行为研究(21304011)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	25	王
20	基于咪唑盐的杂化阴离子交换膜的结构设计及性能研究(51303017)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	25	林
21	金属双极板表面稀土改性TiC涂层的制备及其腐蚀研究(51101023)	国家自然科学基金委	2012.01-2015.01	25	潘
22	两亲性高分子包裹/释放小分子药物的粗粒化模拟(21304012)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	25	罗
23	热浸镀Gal-fan合金过程中的热力学研究及相场模拟(51201023)	国家自然科学基金委	2013.01-2015.12	25	吴
24	以离子交换树脂为基体合成树枝状聚合物(21204005)	国家自然科学基金委	2013.01-2015.12	25	孔
25	杂化共聚合功能性支化共聚酯(21304010)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	25	蒋
26	自修复型导电胶的制备和自修复效率表征研究(51303016)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	25	陶

27	光阴极氧化镍复合材料的空穴传输机制及光电性能(21301022)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	24	曲
28	界面组装石墨烯基三维有序异质结构及电容式去离子性能研究,(21301021)	国家自然科学基金委	2014.01-2016.01	24	贾
29	高性能钙钛矿铁电固体材料热释电响应机制研究	国家自然科学基金委	2012.01-2014.12	15	方
30	含硅烷类大分子偶联剂无机填料对其复合材料性能影响	国家自然科学基金委	2012.01-2014.12	15	张
31	插层式硅/石墨烯复合负极材料的构建和储锂性能研究(51342010)	国家自然科学基金委	2014.01-2014.12	13	任
32	聚合物/氧化铝薄膜抗氧原子腐蚀机理研究(51342002)	国家自然科学基金委	2014.01-2014.12	10	陈
33	高端光学级聚酯薄膜制备技术的联合研发(2012DFR50230)	科技部中俄合作项目	2012.05-2014.05	50	俞
34	兆瓦级风力发电机关键零部件成型技术的研发	科技部	2012.01-2014.12	40	陶
35	700摄氏度超临界机组镍基高温合金无缝管研发	江苏省科技厅	2012.07-2014.07	100	胡
36	非金属阻隔抑爆球与材料开发(BY2013024-02)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	60	陶
37	机车用高性能无卤阻燃聚烯烃材料制备关键技术	江苏省科技厅	2012.07-2014.07	40	邹
38	高固体含量涂料用基体树脂的研制和开发(BY2013024-05)	江苏省科技厅	2013.09-2015.08	30	蒋
39	车用高抗冲可膨胀玻纤增强轻质复合材料	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	30	张
40	高性能超高分子量聚乙烯柔性增强复合管的研发(BY2013024-11)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	30	刘
41	核壳纳米结构热色效应及其节能玻璃应用研究(BY2013024-01)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	30	丁
42	抗紫外膨胀阻燃聚乙烯重型包装膜专用材料的研制(BY2013024-09)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	30	李
43	超高分子量聚乙烯基复合材料及制备技术(BY2013024-15)	江苏省科技厅	2013.01-2015.12	30	蒋
44	动力锂离子电池用PP/PE/PP复合隔膜的同时拉伸致孔技术(BY2012093)	江苏省科技厅	2012.01-2014.12	25	俞
45	相变储能微胶囊的制备及其工业化应用	江苏省科技厅	2012.07-2014.07	25	李
46	新型微电子封装石墨烯导电胶关键技术的研发(BY2012098)	江苏省科技厅	2012.07-2014.07	25	王
47	核壳结构有机/无机复合磨料可控合成及其柔性抛光机理	江苏省科技厅	2012.07-2014.07	20	陈
48	聚合物载药胶束制备过程中溶剂的影响及释放机理研究(BK20130249)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	20	罗
49	有机/无机杂化成核剂的杂化机理及其对聚乳酸成核机理(BK20130255)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	20	邹
50	自抛光低表面能环境友好型涂料的合成及性能研究(BK20130246)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	20	杨
51	镍基高温合金无缝管制造关键技术研发(BY2013024-12)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	15	胡
52	无卤阻燃节能保温聚氨酯墙体材料的关键制备技术(BY2013024-07)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	15	宋
53	GRF与中间合金相耦合作用下纯铝凝固组织细化机理(BK20131144)	江苏省科技厅	2013.07-2015.07	10	魏
54	块体纳米孪晶铜合金组织演变	江苏省科技厅	2012.07-2014.07	10	魏

