

国家自然科学基金委员会

国科金计函〔2013〕60号

国家自然科学基金资助项目结题核准结果通知

湘潭大学：

你单位报来的国家自然科学基金应结题项目，按有关规定已经审核完毕，现有 39 项准予结题，清单附后。

附上项目准予结题的通知，请转交项目负责人。

感谢对国家自然科学基金工作的支持！

国家自然科学基金委员会计划局
2013年5月13日



2012 年结题项目清单（湘潭大学）

（金额单位：万元）

序号	项目批准号	项目负责人	申请代码	项目名称	批准金额	研究期限	备注
1	10825209	郑学军	A020306	低维铁电材料的制备、力学表征及其微器件应用	200.00	2009.01-2012.12	
2	10902095	谢淑红	A020308	多铁纳米复合纤维磁电耦合及力电、力磁性能研究	22.00	2010.01-2012.12	
3	10903007	杨雪娟	A030304	年轻超新星遗迹的 X 射线观测研究	25.00	2010.01-2012.12	
4	10971172	郭晋云	A0102	McKay 箭图, 有限复杂度自入射代数及相关课题	25.00	2010.01-2012.12	
5	10971173	周勇	A010702	分数微分方程的定性研究	26.00	2010.01-2012.12	
6	10971174	肖跃龙	A0108	流体湍流运动的相关数学分析	25.00	2010.01-2012.12	
7	10971175	肖爱国	A011704	时滞与振荡奇异摄动初值问题的数值分析及高效算法	28.00	2010.01-2012.12	
8	10971176	刘建州	A011705	大型特殊矩阵的降阶和特征值分布	26.00	2010.01-2012.12	
9	10972189	李江宇	A020302	铁电材料断裂的相场模拟和压电模式原子力显微镜表征	40.00	2010.01-2012.12	
10	10972190	林建国	A020315	块体非晶合金的超塑扩散连接中的界面形成机制及其界面强度研究	41.00	2010.01-2012.12	
11	10972191	肖映雄	A020317	弹性问题 Locking-free 有限元离散系统的快速算法研究及其数值软件	20.00	2010.01-2012.12	
12	10974166	张凯旺	A040103	碳纳米管高温位错动力学研究	34.00	2010.01-2012.12	
13	11110101066	杨丽	A020316	涡轮叶片热障涂层服役环境下的失效预测及可靠性评估	3.00	2011.12-2012.04	
14	11126304	杨银	A011701	求解带奇性时间分数阶偏微分方程的移动网格方法	3.00	2012.01-2012.12	
15	11147121	胡柯	A05	基于链接权重化的链接预测研究	5.00	2012.01-2012.12	
16	11210101011	毛宇亮	A040204	小波基密度泛函方法在纳米体系电子结构计算中的应用	4.00	2012.04-2013.01	
17	11291240251	袁健美	A011711	高温辐射物质态的模拟方法与并行计算	1.50	2012.08-2012.12	
18	11291240479	谢月娥	A0401	低维纳米结构的热输运	1.50	2012.10-2012.12	
19	20902076	邓国军	B020103	酰胺合成反应新方法研究	19.00	2010.01-2012.12	
20	20907038	朱润良	B070302	有机粘土结构变形及其吸附有机物的构-效关系	20.00	2010.01-2012.12	
21	20972131	阳年发	B020104	螺旋聚醚手性识别及其在不对称催化中的应用	35.00	2010.01-2012.12	
22	20973146	李文	B030503	高压电缆表面超疏水性与其覆冰行为研究	36.00	2010.01-2012.12	
23	20974091	王行柱	B040306	液晶单体构筑高迁移率新型金属共轭聚合物场效应晶体	34.00	2010.01-2012.12	

序号	项目批准号	项目负责人	申请代码	项目名称	批准金额	研究期限	备注
				管材料的合成与性能研究			
24	20975088	费俊杰	B050206	两亲聚合物仿生膜中细胞色素 P450 的直接电化学及内分泌干扰物电化学传感	36.00	2010.01-2012.12	
25	20976147	周继承	B0604	温和条件下微波高效催化环己烷选择氧化及其微波催化反应过程基础研究	30.00	2010.01-2012.12	
26	20976148	刘平乐	B060902	在线反应红外技术研究新型加氢催化剂催化硝基环己烷制备环己酮肟	33.00	2010.01-2012.12	
27	20977072	戴友芝	B070302	pH 值对"零价铁-还原脱氯菌"体系降解氯代芳烃过程的影响及机理	32.00	2010.01-2012.12	
28	21210302046	张海良	B0405	2012 年两岸三地高分子液晶态与超分子有序结构学术研讨会	5.00	2012.08-2012.12	
29	30901010	陶能国	C200301	柑橘果实类胡萝卜素“采后生物合成”的分子机制研究	22.00	2010.01-2012.12	
30	31170706	刘红荣	C050102	最大熵方法在冷冻电镜单颗粒技术中的应用	10.00	2012.01-2012.12	
31	50905151	刘柏希	E050102	考虑耗散力的弹性机构动力学理论与应用研究	20.00	2010.01-2012.12	
32	50905152	刘金刚	E050201	无级变速器起步离合器智能预测控制技术研究	20.00	2010.01-2012.12	
33	50971110	李智	E010601	Galvalume 界面反应及相关合金体系相平衡的研究	29.00	2010.01-2012.12	
34	50973092	谭松庭	E030901	新型染料敏化网状二氧化钛纳米纤维微孔膜太阳能电池	37.00	2010.01-2012.12	
35	50973093	朱卫国	E030901	有机铂-铈异核环金属配合物单分子电致白光材料的构筑及其聚合物白光器件的性能研究	38.00	2010.01-2012.12	
36	50975243	洪波	E050803	磁控电弧传感器及其焊缝跟踪系统的关键技术研究	38.00	2010.01-2012.12	
37	50977080	邓文浪	E070602	应用双级矩阵变换器的直驱型风力发电系统控制策略研究	27.00	2010.01-2012.12	
38	51110305065	唐明华	E020402	2011 年中日铁电材料及其应用会议	4.00	2011.12-2012.11	
39	60972147	曾以成	F010405	微弱信号检测的耦合混沌电路设计及混合集成	31.00	2010.01-2012.12	

项目批准号	负责人	页码	项目批准号	负责人	页码
10825209	郑学军	5	20972131	阳年发	25
10902095	谢淑红	6	20973146	李文	26
10903007	杨雪娟	7	20974091	王行柱	27
10971172	郭晋云	8	20975088	费俊杰	28
10971173	周勇	9	20976147	周继承	29
10971174	肖跃龙	10	20976148	刘平乐	30
10971175	肖爱国	11	20977072	戴友芝	31
10971176	刘建州	12	21210302046	张海良	32
10972189	李江宇	13	30901010	陶能国	33
10972190	林建国	14	31170706	刘红荣	34
10972191	肖映雄	15	50905151	刘柏希	35
10974166	张凯旺	16	50905152	刘金刚	36
11110101066	杨丽	17	50971110	李智	37
11126304	杨银	18	50973092	谭松庭	38
11147121	胡柯	19	50973093	朱卫国	39
11210101011	毛宇亮	20	50975243	洪波	40
11291240251	袁健美	21	50977080	邓文浪	41
11291240479	谢月娥	22	51110305065	唐明华	42
20902076	邓国军	23	60972147	曾以成	43
20907038	朱润良	24			

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

郑学军 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (低维铁电材料的制备、力学表征及其微器件应用), 批准号: (10825209) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

谢淑红 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (多铁纳米复合纤维磁电耦合及力电、力磁性能研究), 批准号: (10902095) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

杨雪娟 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (年轻超新星遗迹的 X 射线观测研究), 批准号: (10903007) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

郭晋云 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (McKay 箭图, 有限复杂度自入射代数及相关课题), 批准号: (10971172) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

周勇 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (分数微分方程的定性研究), 批准号: (10971173) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部



2013年4月26日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

肖跃龙 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (流体湍流运动的相关数学分析), 批准号: (10971174) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

肖爱国 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (时滞与振荡奇异摄动初值问题的数值分析及高效算法), 批准号: (10971175) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

刘建州 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (大型特殊矩阵的降阶和特征值分布), 批准号: (10971176) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

李江宇 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (铁电材料断裂的相场模拟和压电模式原子力显微镜表征), 批准号: (10972189) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

林建国 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (块体非晶合金的超塑扩散连接中的界面形成机制及其界面强度研究), 批准号: (10972190) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

肖映雄 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (弹性问题 Locking-free
有限元离散系统的快速算法研究及其数值软件), 批准号:
(10972191) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

张凯旺 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (碳纳米管高温位错动力学研究), 批准号: (10974166) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

杨丽 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (涡轮叶片热障涂层服役环境下的失效预测及可靠性评估), 批准号: (11110101066) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

数理科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

杨银 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (求解带奇性时间分数阶偏微分方程的移动网格方法), 批准号: (11126304) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数学科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

胡柯 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (基于链接权重化的链接预测研究), 批准号: (11147121) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

毛宇亮 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (小波基密度泛函方法在纳米体系电子结构计算中的应用), 批准号: (11210101011) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
数理科学部



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

袁健美 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (高温辐射物质态的模拟方法与并行计算), 批准号: (11291240251) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

谢月娥 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (低维纳米结构的热输运), 批准号: (11291240479) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会
国际合作局
国际合作局
2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

邓国军 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (酰胺合成反应新方法研究), 批准号: (20902076) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

朱润良 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (有机粘土结构变形及其吸附有机物的构-效关系), 批准号: (20907038) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

阳年发 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (螺旋聚醚手性识别及其在不对称催化中的应用), 批准号: (20972131) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

李文 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (高压电缆表面超疏水性
与其覆冰行为研究), 批准号: (20973146) 按有关规定已审核完
毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

王行柱 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (液晶单体构筑高迁移率
新型金属共轭聚合物场效应晶体管材料的合成与性能研究), 批
准号: (20974091) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

费俊杰 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (两亲聚合物仿生膜中细胞色素 P450 的直接电化学及内分泌干扰物电化学传感), 批准号: (20975088) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

周继承 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (温和条件下微波高效催化环己烷选择氧化及其微波催化反应过程基础研究), 批准号: (20976147) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

刘平乐 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (在线反应红外技术研究
新型加氢催化剂催化硝基环己烷制备环己酮肟), 批准号:
(20976148) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

戴友芝 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (pH 值对"零价铁-还原脱氯菌"体系降解氯代芳烃过程的影响及机理), 批准号: (20977072) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

张海良 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (2012 年两岸三地高分子
液晶态与超分子有序结构学术研讨会), 批准号: (21210302046)
按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!

国家自然科学基金委员会

化学科学部

化学科学部

2013 年 4 月 26 日



国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

陶能国 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (柑橘果实类胡萝卜素
“采后生物合成”的分子机制研究), 批准号: (30901010) 按有
关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

刘红荣 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (最大熵方法在冷冻电镜单颗粒技术中的应用), 批准号: (31170706) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

刘柏希 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (考虑耗散力的弹性机构动力学理论与应用研究), 批准号: (50905151) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

刘金刚 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (无级变速器起步离合器智能预测控制技术的研究), 批准号: (50905152) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

李智 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (Galvalume 界面反应及相关合金体系相平衡的研究), 批准号: (50971110) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

谭松庭 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (新型染料敏化网状二氧化钛纳米纤维微孔膜太阳能电池), 批准号: (50973092) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

朱卫国 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (有机铂-铈异核环金属配合物单分子电致白光材料的构筑及其聚合物白光器件的性能研究), 批准号: (50973093) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

洪波 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (磁控电弧传感器及其焊缝跟踪系统的关键技术研究), 批准号: (50975243) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

邓文浪 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (应用双级矩阵变换器的直驱型风力发电系统控制策略研究), 批准号: (50977080) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

唐明华 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (2011 年中日铁电材料及其应用会议), 批准号: (51110305065) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日

国家自然科学基金 资助项目准予结题通知

曾以成 同志:

您承担的国家自然科学基金项目: (微弱信号检测的耦合混沌电路设计及混合集成), 批准号: (60972147) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2013 年 4 月 26 日