

国家自然科学基金委员会计划局

国科金计函〔2018〕65号

国家自然科学基金资助项目结题审查结果通知

济南大学：

经审查，你单位报送的国家自然科学基金结题项目 47 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

2018年05月04日



2018年结题项目清单（济南大学）

(金额单位: 万元)							
序号	项目批准号	项目负责人	申请代码1	项目名称	批准金额	研究期限	备注
1	51372102	刘世权	E0213	硅砂表面多孔SiO2包覆层的构建及其富集废水中离子用于玻璃的着色与诱导析晶	80.00	2014.01-2017.12	
2	11404139	李晓雪	A040204	磁场影响有机半导体器件光电特性的微观机理研究	25.00	2015.01-2017.12	
3	11626112	李楠	A010503	Nevanlinna-Cartan理论和复差分方程的研究	3.00	2017.01-2017.12	
4	11374128	陈刚	A040215	轻金属配位氢化物中的催化机理及新催化结构探索的理论研究	76.00	2014.01-2017.12	
5	11405073	王亮玲	A050406	离子注入损伤层调控的周期极化KTiOP04波导制备与特性研究	28.00	2015.01-2017.12	
6	11404138	杨晓朋	A040106	外加静电场辅助生长p型掺杂氧化锌的理论研究与实验研究	30.00	2015.01-2017.12	
7	81402820	刘娜	H3002	联苯类化合物的发现与逆转肿瘤多耐药药活性研究	23.00	2015.01-2017.12	
8	21375047	魏琴	B0404	基于多元金属纳米材料构建的多通道真菌毒素免疫传感器研究	80.00	2014.01-2017.12	
9	51405193	赵诗奎	E051005	柔性作业车间调度问题的两种不同尺度邻域结构及算法设计研究	24.00	2015.01-2017.12	
10	51405195	乔阳	E050901	镁钙合金接骨板近无缺陷铣削表面创成机理及控制策略	25.00	2015.01-2017.12	
11	51405194	董全成	E050603	棉花加工中气力清杂多相多介质耦合的多场特性研究	25.00	2015.01-2017.12	
12	21405061	冯娟娟	B040101	基于聚合物-液体-氧化石墨烯整体柱的填充萃取剂固相微萃取 (MEPS) 及其在药物残留检测中的应用	25.00	2015.01-2017.12	
13	21403088	王芳芳	B030104	金属配合物对错配DNA序列的识别: 模型的建立与分子模拟	25.00	2015.01-2017.12	
14	31400619	边振	C161303	多源遥感信息融合的宁夏东部湿地演变规律研究	25.00	2015.01-2017.12	
15	31370090	谷劲松	C010201	大肠埃希氏菌S-腺苷高半胱氨酸核苷酶的作用机制及其作为抗菌药物靶点的探究	80.00	2014.01-2017.12	
16	31401388	李慧	C130403	玉米籽粒基因表达异方差性的遗传机理研究	26.00	2015.01-2017.12	
17	21405060	王玉	B0404	多功能夹芯型纳米复合材料探针构建及其应用于原位监测药物可控释放和肿瘤光热化疗研究	25.00	2015.01-2017.12	
18	21407060	齐蕾	B060201	高热稳定性的纳米空心结构钛基催化剂的制备及其NH3选择性催化还原NOx性能研究	23.00	2015.01-2017.12	
19	51409120	扈萍	E090701	考虑主应力轴旋转的粉细砂变形特性试验与本构理论研究	25.00	2015.01-2017.12	
20	51401085	左敏	E010902	晶种合金的结构演变对Al-Si合金组织与性能的影响及作用机制	25.00	2015.01-2017.12	
21	71371085	陈学中	G0109	基于计算实验的中国跨国公司决策治理和成长路径的演化研究	56.00	2014.01-2017.12	
22	61403162	张云	F030102	考虑参数慢时变及饱和特性的动力电池状态估计方法研究	26.00	2015.01-2017.12	

2018年结题项目清单（济南大学）

(金额单位: 万元)							
序号	项目批准号	项目负责人	申请代码1	项目名称	批准金额	研究期限	备注
23	51378239	秦磊	E080511	基于水泥基压电智能复合材料的钢筋锈蚀原位监测方法研究	80.00	2014.01-2017.12	
24	51372099	王志	E020302	基于热压烧结的Ti/Al2O3复合材料可控制备与性能优化研究	80.00	2014.01-2017.12	
25	61373054	赵秀阳	F020501	基于体映射的修复用人体骨骼支架模型生成方法研究	73.00	2014.01-2017.12	
26	61640218	周劲	F06	基于点对点网络架构的分布式协同数据聚类的关键技术研究	16.00	2017.01-2017.12	
27	61403161	张强	F030101	一类不确定非仿射非线性系统terminal滑模控制研究及在近空间飞行器中的应用	26.00	2015.01-2017.12	
28	61405073	陈丽娟	F050601	新型中/低对称性钼酸/硅酸盐晶体双波长激光性能研究	26.00	2015.01-2017.12	
29	51373069	马庆宇	E031401	基于分子设计的有机硅微孔材料的制备及其性能研究	80.00	2014.01-2017.12	
30	11404140	高丽	A040510	蝙蝠声学系统和辅助系统行为模式影响回声定位功能的物理机制研究	26.00	2015.01-2017.12	
31	51402123	马谦	E0207	多形态Au、Ag纳米颗粒自组装体修饰磁负载TiO2纳米纤维的合成与性能研究	25.00	2015.01-2017.12	
32	21405059	吴丹	B0402	哑铃型纳米材料在电化学核酸适配体传感器中的应用	27.00	2015.01-2017.12	
33	21377046	杜斌	B0602	新型磁性纳米材料对第一类重金属污染物的吸附性能及检测研究	82.00	2014.01-2017.12	
34	51408261	王蕾	E080509	运营期预应力混凝土箱形桥梁的温度效应分析	28.00	2015.01-2017.12	
35	51402124	王俊鹏	E0209	氧空位引起的半导体表面等离子体效应及其在光催化中的应用研究	25.00	2015.01-2017.12	
36	21401074	郝芹	B050101	纳米多孔硅基复合材料的制备及其储锂性能研究	25.00	2015.01-2017.12	
37	51405192	杨玉娥	E051102	层状碳纤维复合材料典型缺陷的电磁反射机理及微波无损检测研究	25.00	2015.01-2017.12	
38	51409121	王永森	E090102	北方岩溶区典型流域雨季径流过程同位素与水化学示踪研究	25.00	2015.01-2017.12	
39	51409119	桑国庆	E090104	大型串、并联梯级泵站输水系统优化运行及控制实现机制和方法研究	25.00	2015.01-2017.12	
40	51372100	胡广达	E020402	(100)-取向BiFeO3-基薄膜自极化调控	80.00	2014.01-2017.12	
41	61374074	赵平	F030105	Markov跳跃随机非线性系统的有限时间稳定与镇定	79.00	2014.01-2017.12	
42	61374002	孙丽瑛	F030101	饱和和非线性奇异系统基于Hamilton函数的控制方法研究	60.00	2014.01-2017.12	
43	51408260	张立卿	E080402	水处理中膜-污染层分形界面效应与PVDF/丝瓜络亲水化分形膜抗污性能研究	25.00	2015.01-2017.12	
44	51402125	李金凯	E020702	稀土掺杂钒铝石榴石的晶格稳定化及其荧光性能研究	25.00	2015.01-2017.12	
45	51372101	王守仁	E020802	BNNT/Si3N4陶瓷涡轮转子反棘轮行为与结构演化损伤机制研究	80.00	2014.01-2017.12	
46	51372098	岳云龙	E0202	稀土氧化物掺杂铝硼硅酸盐玻璃纤维结构与性能影响研究	80.00	2014.01-2017.12	

2018年结题项目清单（济南大学）

(金额单位: 万元)							
序号	项目批准号	项目负责人	申请代码1	项目名称	批准金额	研究期限	备注
47	21402064	战付旭	B010301	基于还原法烯丙基双键移位的四取代卤代烯烃合成方法研究及其应用	25.00	2015.01-2017.12	