

2018年度部分科研项目课题绩效发放汇总表

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
1	20155001412	复杂工况下江河治理垂直护岸关键技术研究	陈永辉	土木院	公益性行业科研专项	5
2	20165009411	气候变化和人类活动对长江和黄河流域径流的影响研	杨涛	水文院	国家自然科学基金	3.67
3	20185013412	水动力型特大滑坡灾害风险防控技术与工程应用示范	王伟	土木院	国家重点研发计划	1.8
4	20165011102	地下水源饮用水卤代烃及硬度控制技术与示范工	陈卫	环境院	国家科技重大专项	4.65
5	20175052312	特高拱坝-地基整体系统地震损伤演化及破坏机理	张燎军	水电院	国家重点研发计划	2.8
6	20185017112	水动力型特大滑坡智能互联监测预警技术	王如宾	土木院	国家重点研发计划	1
7	20175044412	生态脆弱区地下水合理开发及生态功能退变防控机制	陈喜	水文院	国家重点研发计划	8
8	20185052012	库岸边坡与地质环境互馈作用机制与安全控制技术	徐卫亚	土木院	国家重点研发计划	6.979
9	20185017612	水动力型特大滑坡防护结构体系与防治技术	徐卫亚	土木院	国家重点研发计划	9.75
10	20185011722	水动力型特大滑坡灾害致灾机理与风险防控关键技术	王环玲	港航院	国家重点研发计划	3
11	20175009312	海洋灾害多源异构数据采集与分析	康彦彦	海洋院	国家重点研发计划	1.8
12	20165021902	乌江流域生态循环模型建设	向小华	水文院	国家重点研发计划	1.8
13	20155041512	平原地区地下混凝土结构缺陷检测新技术开发研究	杜成斌	力材院	江苏省水利科技项目	0.5
14	20155001512	淮河流域防洪工程体系多目标协同调控研究	唐洪武	水电院	公益性行业科研专项	11.83
15	20165040412	维持黄河下游稳定通量的输沙阈值研究	丁赟	水电院	国家重点研发计划	1.022
16	20165019712	流域复杂系统洪水多目标协同调控技术	王建群	水文院	国家重点研发计划	3.92
17	20155015412	高混凝土坝抗震安全研究	李同春	水电院	公益性行业科研专项	0.8
18	20165038012	黄河下游未来洪水条件及其灾害情景	戴文鸿	水电院	国家重点研发计划	6.482
19	20165022012	全球变化背景下陆地水文极端事件演变及趋势预测	任立良	水文院	国家重点研发计划	9.55
20	20165022012	全球变化背景下陆地水文极端事件演变及趋势预测	任立良	水文院	国家重点研发计划	13.45
21	20155003222	贵州中小流域山洪预警预报技术研究	李国芳	水文院	其他省市科技计划项目	0.95
22	20175001212	全生命周期下贵州省水利工程管理智能化建设内容与	丰景春	商学院	其他省市科技计划项目	1.8
23	20165017112	全生命周期下水利工程管理智能化建设内容与关键技	薛松	商学院	江苏省水利科技项目	1.1
24	20165010112	南水北调中东线工程运行管理关键技术及应用	陈永辉	土木院	国家科技支撑计划项目	0.7
25	20155042712	南水北调东线工程泵站(群)优化调度关键技术集成	朱跃龙	计信院	国家科技支撑计划项目	3.9
26	20165037012	水质有机物微型光电传感器及分布式网络在线监控技	张开骁	理学院	江苏省科技支撑计划	2
27	11702084	伸展指数松弛非牛顿流体的分形导数流变模型研究	蔡伟	机电院	国家自然科学基金	1.015
28	51505126	海洋环境下缸套-活塞环磨损过程的混沌动力学行为	姬翠翠	机电院	国家自然科学基金	0.952
29	51505127	面向生物制造的梯度化水凝胶内细胞3D自组装机理的	朱晓璐	机电院	国家自然科学基金	0.952
30	51506043	太阳能烟囱增湿-除湿海水淡化系统及其内部流动传	曹飞	机电院	国家自然科学基金	0.9044

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
31	51601058	海洋冲蚀环境下FSP镍铝青铜的腐蚀产物膜特征及其	宋元宁	机电院	国家自然科学基金	0.924
32	51605137	海洋环境与基础运动耦合下磁悬浮隔振系统动力学特	张薇薇	机电院	国家自然科学基金	0.924
33	51605138	大型振动筛平稳运行的动力学基础与协调控制研究	彭利平	机电院	国家自然科学基金	0.79464
34	51605141	蓝宝石的原位3D超声液相增材连接机理及接头光学和	崔炜	机电院	国家自然科学基金	0.924
35	51676063	纳米磁流体对太阳能辐射选择性吸收特性调节机理	白建波	机电院	国家自然科学基金	1.855
36	51679075	水工钢闸门概率—非概率—模糊混合可靠性模型及其	周建方	机电院	国家自然科学基金	1.995
37	51705131	织构化锥形水润滑电主轴轴承-转子系统耦合动力学	冯慧慧	机电院	国家自然科学基金	0.938
38	51708179	考虑土-斜桩相互作用的近海风机支撑结构动力行为	王珏	机电院	国家自然科学基金	1.043
39	51709094	硬质粘土疏浚过程中快速移动射流切削机理研究	顾磊	机电院	国家自然科学基金	1.057
40	51777059	基于性能退化和非平稳随机过程的光伏阵列健康状态	丁坤	机电院	国家自然科学基金	1.82
41	61703138	时序约束下分布式多机器人协作搜集方法	魏长赟	机电院	国家自然科学基金	1.022
42	71601068	数字化信息交互界面的出错-认知机理与其设计因素	吴晓莉	机电院	国家自然科学基金	0.693
43	51505369	具有枝状电极界面的离子聚合物-金属复合材料制备	王延杰	机电院	国家自然科学基金	0.8568
44	41501126	社会网络关系嵌入下小型农田水利农户参与供给研究	王蕾	企管院	国家自然科学基金	0.88158
45	41701613	实体水调度与虚拟水流动耦合视角下的水生态补偿模	石常峰	企管院	国家自然科学基金	0.966
46	71603071	地方政府土地配置结构失衡的机制分析和效应测度— —基于房地产市场分化和工业企业TFP的考察	徐升艳	企管院	国家自然科学基金	0.7854
47	71702044	高维数据下基于实时对照方法的质量控制研究	韦庆明	企管院	国家自然科学基金	0.756
48	61705058	基于纳米双孔有序阵列的SPR-SERS效应及其在微囊藻 毒素检测中的应用研究	苏巍	数理部	国家自然科学基金	1.155
49	11574072	含泥沙两相流体与固体间界面波传播特性研究	韩庆邦	物联网	国家自然科学基金	2.24
50	11604076	河底流体-硬质多孔媒质界面的声波传播特性研究	姜学平	物联网	国家自然科学基金	0.924
51	11604077	高声强下微穿孔板吸声结构的非线性效应抑制研究	钱玉洁	物联网	国家自然科学基金	0.924
52	11704096	基于激光超声的楔体缺陷检测与评估方法研究	贾静	物联网	国家自然科学基金	1.078
53	41706103	基于稀疏先验和深度估计的水下彩色图像清晰重建	周妍	物联网	国家自然科学基金	1.015
54	51605142	数据驱动的自适应数控加工工艺设计方法研究	黄瑞	物联网	国家自然科学基金	0.924
55	51607057	基于特征模型的微电网并网动态等效建模方法研究	蔡昌春	物联网	国家自然科学基金	0.8778
56	61501169	基于稀疏理论和图Laplacian矩阵的图像去噪理论与	汤一彬	物联网	国家自然科学基金	0.9044
57	61501170	精神压力下基于物理模型的变异语音生成机理探索及	姚潇	物联网	国家自然科学基金	0.81872
58	61501171	信源在中继信道中安全传输的容量问题研究	邓志祥	物联网	国家自然科学基金	0.833
59	61501172	基于多精度复合阵列天线的数字波束雷达关键技术研	唐玥	物联网	国家自然科学基金	0.7616
60	61503121	带有随机干扰的非齐次马尔科夫跳变系统的鲁棒滤波	华民刚	物联网	国家自然科学基金	0.952

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
61	61504038	纳米尺度下集成电路版图对单粒子辐射效应的影响机	王海滨	物联网	国家自然科学基金	0.8568
62	61572172	水下移动传感器网络中自适应安全定位的关键问题研	韩光洁	物联网	国家自然科学基金	2.142
63	61573128	基于仿生视觉感知建模的水下构筑物裂缝检测方法研	范新南	物联网	国家自然科学基金	2.275
64	61601168	片上提取CMOS图像传感器中新型物理不可克隆功能电	曹元	物联网	国家自然科学基金	0.79464
65	61601169	高密度物联网环境中基于认知型拓扑控制的ISM频段	张杰	物联网	国家自然科学基金	0.8316
66	61602152	水下移动传感器网络中多维度动态信任管理机制研究	江金芳	物联网	国家自然科学基金	0.9702
67	61603123	长时间高强度精细作业中疲劳对视觉深度感知的影响	张婷婷	物联网	国家自然科学基金	0.74844
68	61671202	仿生机制的水下结构物表面缺陷成像检测方法研究	张学武	物联网	国家自然科学基金	2.1
69	61701169	仿听觉感知机制的分布式光纤振动传感扰动信号识别	许海燕	物联网	国家自然科学基金	1.106
70	61703139	基于深度多示例检测的弱监督图像目标定位研究	王连涛	物联网	国家自然科学基金	1.015
71	61703140	空间光分布的视觉感知机制及基于人眼响应的测量方	夏岭	物联网	国家自然科学基金	1.043
72	61772172	骨折修复术前规划中三维模型的自动高效处理方法研	陈正鸣	物联网	国家自然科学基金	2.03
73	41601347	高光谱遥感影像稀疏深度学习与分类研究	薛朝辉	地科院	国家自然科学基金	0.7854
74	41602239	裂隙地下水残留DNAPL的溶解-界面退化响应机制研究	窦智	地科院	国家自然科学基金	0.8316
75	41604018	北斗星座与频率间码相位偏差对三频精密单点定位的	刘志强	地科院	国家自然科学基金	0.80388
76	41672256	考虑颗粒变形的岩土松散体宏/细观强度关联性及其	郑虎	地科院	国家自然科学基金	2.45
77	41672258	含“架空”结构土石混合体力学特性试验及变形破坏	孙少锐	地科院	国家自然科学基金	1.8305
78	41674113	水平井固-液-液多相流数值模拟方法及模块化集流流	张宏兵	地科院	国家自然科学基金	2.2225
79	91547101	基于新一代多卫星遥感联合反演的西南河流源区地形	雍斌	地科院	国家自然科学基金	3.5938
80	41504038	2D/3D一般TI介质中多震相走时同时反演成像	黄国娇	地科院	国家自然科学基金	0.7854
81	41504081	基于混合蛙跳算法的三维重力密度异常快速反演	蒋甫玉	地科院	国家自然科学基金	0.9282
82	41571325	高光谱遥感影像多特征优化模型与协同表示分类	苏红军	地科院	国家自然科学基金	2.065
83	41572209	不可或缺和恢复的地下水资源及其计算评价	周志芳	地科院	国家自然科学基金	2.38
84	41574001	标定雷达高度计资料测定内陆水变化理论方法及其在	瓦格纳	地科院	国家自然科学基金	2.2155
85	41601442	森林生态系统水分利用效率对遥感地表物候年际变化	金佳鑫	地科院	国家自然科学基金	0.8316
86	51578212	基于热力学信息熵理论的岩土体渗流场研究	陈建生	地科院	国家自然科学基金	2.03
87	41701376	基于多尺度特征的遥感影像超分辨率制图方法及应用	陈跃红	地科院	国家自然科学基金	0.973
88	41701487	全空条件下陆表蒸散遥感反演方法及误差解析	潘鑫	地科院	国家自然科学基金	1.085
89	41704109	弹性波散射衰减对致密砂岩非均质性的响应机制及实	郭梦秋	地科院	国家自然科学基金	1.015
90	41771358	面向多分辨率遥感图像的频域纹理特征多尺度描述与	王珂	地科院	国家自然科学基金	2.002
91	41771446	城市微热环境高分辨率遥感参数确定与热分布模拟模	冯莉	地科院	国家自然科学基金	1.995
92	41772235	淤泥质海滩地下水与海水动力交互作用及海底地下水	郭巧娜	地科院	国家自然科学基金	1.995

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
93	41774003	多维InSAR复协方差矩阵估计研究	蒋弥	地科院	国家自然科学基金	2.149
94	41606042	极端天气事件下南黄海西部海域泥沙输运机制研究	周春艳	港航院	国家自然科学基金	0.8085
95	41606104	盐沼影响下潮沟系统形态特征及演变机理研究	周曾	港航院	国家自然科学基金	0.84084
96	41672257	矩形顶管施工力学效应引发的场地土工程性状响应研	孙阳	港航院	国家自然科学基金	1.96
97	41676077	潮滩地貌的多态稳定与系统转换	王韞玮	港航院	国家自然科学基金	2.275
98	41676078	周期性潮波运动对复杂河网分流过程的影响机制	张蔚	港航院	国家自然科学基金	2.205
99	41706087	河口盐淡水混合过程中盐跃层K-H涡演化机制研究	时健	港航院	国家自然科学基金	1.057
100	41776024	河口水道地形变化对悬浮泥沙净输运机制影响研究	吴德安	港航院	国家自然科学基金	2.38
101	51609077	压电悬臂梁的涡激振动能量采集技术与流机电耦合模	王华坤	港航院	国家自然科学基金	0.9009
102	51609078	基于壁面效应的水下机器人稳定机理与控制方法研究	徐鹏飞	港航院	国家自然科学基金	0.7854
103	51609079	深海合成纤维缆绳全寿命服役安全评估及系泊分析	连宇顺	港航院	国家自然科学基金	0.81312
104	51620105005	多因子驱动下粉砂淤泥质潮滩演变机制及模拟	张长宽	港航院	国家自然科学基金	6.244
105	51679079	分层流晃荡界面波间相互作用及与防晃隔板耦合机制	薛米安	港航院	国家自然科学基金	1.925
106	51679080	热带海洋环境下外海开敞式码头CFRP钢管混凝土桩基 腐蚀形态演化与力学性能劣化研究	庄宁	港航院	国家自然科学基金	2.065
107	51679081	高桩码头结构动力损伤机理及其基于能量准则的整体	苏静波	港航院	国家自然科学基金	1.96
108	51709078	横流中随机振荡射流运动特性与初始稀释规律研究	徐振山	港航院	国家自然科学基金	1.106
109	51709082	淹没式矮堰基础冲刷时空演变特性及比尺效应研究	管大为	港航院	国家自然科学基金	1.022
110	51709084	水流作用下水-浮泥界面失稳及物质交换机理研究	许春阳	港航院	国家自然科学基金	0.896
111	51709091	南黄海辐射沙洲地区奇异潮汐的时空分布特征和动力	冯曦	港航院	国家自然科学基金	0.77
112	51709093	波浪激励下高桩码头动力灾变机制与测试优化方法研	朱瑞虎	港航院	国家自然科学基金	1.022
113	51709095	一种基于浮式防波堤的新型波浪能装置水动力学性能	彭伟	港航院	国家自然科学基金	1.022
114	51779087	海洋环境中氯离子和硫酸根离子交互作用下钢筋混凝土 结构力学性能劣化研究	陈达	港航院	国家自然科学基金	2.1
115	11572110	各向异性柱状节理岩体渗流应力耦合试验与力学模型	王环玲	港航院	国家自然科学基金	2.1
116	11772116	高渗压作用下岩石渗流流变力学特性的试验与模型研	王环玲	港航院	国家自然科学基金	1.96
117	41506100	复杂地形河口盐通量的驱动过程及其对径潮动力的响	季小梅	港航院	国家自然科学基金	0.9282
118	51509074	沙波统计动力学特征与沙波阻力的关系	秦杰	港航院	国家自然科学基金	0.833
119	51509080	波浪环境下圆孔倾斜射流近区水动力及稀释特性研究	王娅娜	港航院	国家自然科学基金	0.952
120	51509081	海洋复合离子腐蚀作用下混凝土的劣化机制及损伤本	廖迎娣	港航院	国家自然科学基金	0.952
121	51509082	海上风机超大直径薄壁桶基在侧向动荷载作用下的初	贺瑞	港航院	国家自然科学基金	0.9044
122	51579090	基于海底山脊俘获效应的越洋海啸传播演化机制研究	王岗	港航院	国家自然科学基金	1.995

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
123	51579091	基于三类生成机理的畸形波运动特性及其与波形的关	陶爱峰	港航院	国家自然科学基金	2.058
124	51609076	新型SPH造波算法及其在波浪与浮式结构物耦合模拟	刘鑫	港航院	国家自然科学基金	0.6699
125	31500870	顿悟体验的心理机制和动态神经基础	沈汪兵	公管院	国家自然科学基金	0.98056
126	51579064	区域间虚拟水贸易社会网络分析与区域用水优化模拟	张玲玲	公管院	国家自然科学基金	2.17
127	41601108	淮河流域农户土地利用行为对水环境的影响机理研究	于术桐	公管院	国家自然科学基金	0.82698
128	41601110	西藏农地流转、农户响应与农业规模经营模式选择:	支晓娟	公管院	国家自然科学基金	0.70224
129	41601130	上海市犯罪时空格局及形成机制研究	严小兵	公管院	国家自然科学基金	0.8778
130	41601157	城市跨界融合发展的形成机制与空间效应研究	李禔	公管院	国家自然科学基金	0.81312
131	41601435	高寒草原不同类组型植被返青与枯黄期变化及驱动力	张晓克	公管院	国家自然科学基金	0.8085
132	71603072	风暴潮灾害损失评估及救助体系构建	张鑫	公管院	国家自然科学基金	0.7854
133	91747208	澜沧江流域多利益主体合作博弈机制与径流适应性利	黄涛珍	公管院	国家自然科学基金	8.085
134	41602104	西藏洞错木嘎岗日群沉积物源分析与班公-怒江洋壳	孙高远	海洋院	国家自然科学基金	0.8316
135	41506006	风对热带太平洋海平面低频变化影响机制的数值模拟	陈美香	海洋院	国家自然科学基金	0.952
136	31700327	重要经济海藻羊栖菜的多样性时空变动格局及影响机	李晶晶	海洋院	国家自然科学基金	0.959
137	41702197	敦煌地块1.85 Ga基性岩墙群与碱性岩的成因和地质	叶现韬	海洋院	国家自然科学基金	0.973
138	41702202	四川盆地中生代沉积盆地楔体在新生代冲断构造和前	王毛毛	海洋院	国家自然科学基金	0.945
139	41706002	河口交换流对径流变化的响应机制研究	王涛	海洋院	国家自然科学基金	1.015
140	41706003	岛屿对于吕宋海峡“豁口”黑潮流态迟滞现象影响的	梅欢	海洋院	国家自然科学基金	0.882
141	41706004	苏拉威西海及其邻近海域多尺度海洋环流变化机制研	陈晓	海洋院	国家自然科学基金	0.973
142	41706023	冬季西南黄海跨陆架流系特征及其对海域热含量变化	王彬	海洋院	国家自然科学基金	0.966
143	41706040	轨道-亚轨道尺度上西太平洋热带辐合带的演化及其	张帅	海洋院	国家自然科学基金	1.036
144	41706205	基于静止海洋水色卫星的黄海暖流海表流场变化特征	胡子峰	海洋院	国家自然科学基金	0.903
145	41776004	孟加拉湾障碍层的季节内变化及其对海气相互作用的	王喜冬	海洋院	国家自然科学基金	2.065
146	51709092	植被海岸消浪和平衡剖面形成机制研究	曹海锦	海洋院	国家自然科学基金	1.001
147	41503017	吉尔吉斯斯坦北天山二叠纪钾玄岩系的成因及构造背	颜炜	海洋院	国家自然科学基金	0.95438
148	41522601	物理海洋学	程旭华	海洋院	国家自然科学基金	4.76
149	41676019	北极海冰快速减退对太平洋扇区海洋环流和温盐结构	白学志	海洋院	国家自然科学基金	1.995
150	41776045	基于高光谱反演的南海浮游植物剖面分布特征及其与	王桂芬	海洋院	国家自然科学基金	2.156
151	41701016	西南喀斯特植被恢复对峰丛洼地干旱演变的影响机制	张润润	环境院	国家自然科学基金	1.078
152	51508152	磁场对四氧化三铁催化高锰酸钾氧化EDCs/PPCPs的加	张静	环境院	国家自然科学基金	0.8568
153	51508153	AnMBR中溶解性微生物产物和胶体类物质特性及膜污	陈琳	环境院	国家自然科学基金	0.8806

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
154	51509071	水体中典型碳纳米材料-内分泌干扰物复合污染的生	闫振华	环境院	国家自然科学基金	0.952
155	51509072	城市尾水受纳水体底质微生物群落对典型抗生素衰减	张文龙	环境院	国家自然科学基金	0.9996
156	51578209	TiO ₂ -石墨烯/聚砜膜的研发及其净化水中有机污染物	许航	环境院	国家自然科学基金	2.1
157	51578210	活性污泥系统中基质电子转移分配对化学解偶联剂的	方芳	环境院	国家自然科学基金	2.044
158	51579071	船行波与风生浪共同作用对浅水湖泊沉积物再悬浮及 蓝藻水华影响机理研究	李一平	环境院	国家自然科学基金	2.1455
159	51579072	水—生物膜界面水动力和传质行为对AHL群体感应信 号分子强化生物膜系统形成和特性演变的影响机制	冯骞	环境院	国家自然科学基金	2.0475
160	51579073	浅水湖泊生物可利用磷多介质转化与浮游植物生长响	王沛芳	环境院	国家自然科学基金	2.1665
161	51579074	冬夏两季太湖潜流带水流形态对其氮素运移转化及交	李勇	环境院	国家自然科学基金	1.7955
162	51579075	典型沉水植物叶片衰败过程附着微生物群落演替特征 及其对营养盐释放的影响机理	张松贺	环境院	国家自然科学基金	2.1875
163	51708171	污泥中典型人工甜味剂在厌氧消化过程中的转化规律	罗景阳	环境院	国家自然科学基金	1.155
164	51708176	多场作用下饱和软粘土大变形固结与重金属迁移耦合	陈庚	环境院	国家自然科学基金	1.064
165	51709079	典型酞酸酯类塑化剂在尾水入河混合区的分配及衰减	王龙飞	环境院	国家自然科学基金	1.176
166	51709080	河流生态健康评价的底质微生物生物完整性指数方法	牛丽华	环境院	国家自然科学基金	1.127
167	51709081	金属纳米材料在沉积物-水界面中高分辨形态特征及 对物质迁移转化的影响机理	苗令占	环境院	国家自然科学基金	1.015
168	51722902	水环境保护与生态修复	侯俊	环境院	国家自然科学基金	4.62
169	51739002	平原河网典型全氟化合物输移分异机制及多尺度耦合	华祖林	环境院	国家自然科学基金	6.902
170	51778208	超滤净水膜污染形成过程中微界面上的作用机制与控	林涛	环境院	国家自然科学基金	1.995
171	51779072	气象水文复合驱动下桉树人工林区水库水体突发性泛	李一平	环境院	国家自然科学基金	2.058
172	51779075	通江湖泊水沙节律性波动环境下重金属铜的迁移机制	王华	环境院	国家自然科学基金	1.932
173	51779076	水工混凝土构筑物微生物群落特性及其对混凝土性能	李轶	环境院	国家自然科学基金	2.009
174	51779077	富营养化湖泊底泥微生物对多溴联苯醚污染的响应—	陈娟	环境院	国家自然科学基金	2.1
175	51779078	河岸带植物根际特性对季节变化的动态响应过程和环	钱进	环境院	国家自然科学基金	2.1
176	51779079	缓释型纳米抑藻颗粒在蓝藻细胞内外介质中的转运释	倪利晓	环境院	国家自然科学基金	2.1
177	91547105	长江源区河流底质氮循环关键微生物解析及其对氮转	李轶	环境院	国家自然科学基金	3.7128
178	91647206	径流变化下雅鲁藏布江生源物质迁移转化过程及微生	王沛芳	环境院	国家自然科学基金	10.85
179	91747104	生源物质硅循环对径流变化的响应机制	陈娟	环境院	国家自然科学基金	3.696
180	41601540	基于细胞膜表面电势的Cu-Cd复合污染小麦毒性评价	汪宜敏	环境院	国家自然科学基金	0.7854
181	51608167	臭氧强化电过滤去除水中有机滤光剂的耦合增效机制	吴东海	环境院	国家自然科学基金	0.924

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
182	51609066	水体药物活性化合物典型微界面过程及其生态毒理效	刘建超	环境院	国家自然科学基金	0.924
183	51609069	裂隙粘土的裂隙动态演化规律及饱和/非饱和渗透特	冯迪	环境院	国家自然科学基金	0.8085
184	51678213	负载型二氧化钛/石墨烯光催化降解有机复合污染物	陈卫	环境院	国家自然科学基金	2.065
185	51678214	人工纳米材料胁迫下的好氧颗粒污泥微生物特性和强	郑晓英	环境院	国家自然科学基金	2.03
186	51679063	水环境中光活性人工纳米材料的团聚/分散特性及其与蓝藻水华相互作用机制研究	敖燕辉	环境院	国家自然科学基金	2.1525
187	51679064	基于稳定性同位素技术的太湖水体典型雌激素微生物	张焕军	环境院	国家自然科学基金	2.135
188	61501173	仿复眼视觉系统光谱-偏振敏感机制的水下目标检测	陈哲	计信院	国家自然科学基金	0.8568
189	61502145	非标准光照彩色图像的增强算法研究	王彦芳	计信院	国家自然科学基金	0.71876
190	61572171	不确定条件下基于概率和博弈模型的运行时监控关键	张鹏程	计信院	国家自然科学基金	2.051
191	41701015	时空相关气候水文要素的变异诊断方法研究	王文鹏	计信院	国家自然科学基金	1.155
192	51709083	面向河道水流实时监测的时空图像测速方法及试验研	张振	计信院	国家自然科学基金	0.98
193	61601167	MIMO雷达测向中互质阵应用的关键技术研究	李建峰	计信院	国家自然科学基金	1.0164
194	61602149	基于财经新闻文本的市场事件冲击度研究	李晓东	计信院	国家自然科学基金	0.924
195	61602150	视觉感知启发的单样本人脸特征表示与识别方法研究	刘凡	计信院	国家自然科学基金	0.77616
196	61602151	轨迹数据的分布式存储与关键查询优化	陆佳民	计信院	国家自然科学基金	0.7623
197	61603124	基于异构特征融合和迁移学习的遥感图像自动目标识	王鑫	计信院	国家自然科学基金	0.68838
198	61671201	基于偏振特性与仿螳螂视觉信息计算的水下目标检	王慧斌	计信院	国家自然科学基金	1.96
199	61701166	基于计算共形几何的海洋高光谱遥感影像特征分析与	高红民	计信院	国家自然科学基金	1.106
200	61701167	无线异构网络中的协作频谱可信感知技术研究	毛明禾	计信院	国家自然科学基金	1.106
201	61701168	基于能量信标的无线供电通信系统关键技术研究	周思源	计信院	国家自然科学基金	1.155
202	61702159	云计算环境下面向数据流的服务组合测试方法研究	吉顺慧	计信院	国家自然科学基金	0.826
203	61702160	基于文字对称性与场景上下文信息的自然场景文字检	巫义锐	计信院	国家自然科学基金	1.155
204	61771182	基于稀疏优化的气象雷达风力涡轮机杂波抑制方法研	沈明威	计信院	国家自然科学基金	1.701
205	61771183	基于SAR的多数据源呼伦湖地下水补给与水文过程研	陈嘉琪	计信院	国家自然科学基金	1.925
206	61772009	抗关键词猜测攻击的可搜索公钥加密的研究	陆阳	计信院	国家自然科学基金	1.68
207	U1531101	微波与毫米波超宽带天线研究	殷兴辉	计信院	国家自然科学基金	2.0468
208	U1736112	容忍泄漏公钥密码关键技术研究	李继国	计信院	国家自然科学基金	1.519
209	U1736112	容忍泄漏公钥密码关键技术研究	李继国	计信院	国家自然科学基金	1.519
210	11501165	非局部边值问题的特征值及其应用	王方磊	理学院	国家自然科学基金	0.73304
211	11503005	光纤光谱仪望远镜效率优化关键技术方法的研究	邹华	理学院	国家自然科学基金	0.86632
212	11504084	Bi2Se3超薄薄膜在S波超导邻近效应下的拓扑性质研	曹杰	理学院	国家自然科学基金	0.714

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
213	11504085	铁基超导体中自旋轨道耦合效应的微观理论研究	向圆圆	理学院	国家自然科学基金	0.73304
214	11571092	带奇异初值的发展方程及相关问题研究	李晓军	理学院	国家自然科学基金	1.505
215	11601117	无界区域上反应扩散方程的全局吸引子问题	张晋	理学院	国家自然科学基金	0.75859
216	11601118	基于模型降阶的无网格方法及其在分数阶扩散方程反	杨凤莲	理学院	国家自然科学基金	0.8085
217	11701141	带正则位势的非线性 Schrodinger 方程的散射理论	程星	理学院	国家自然科学基金	0.966
218	11701143	图和超图的若干Turan型问题的研究	顾冉	理学院	国家自然科学基金	1.05
219	11771120	基于小波框架的散乱数据重构及其在计算生物中的应	杨建斌	理学院	国家自然科学基金	1.575
220	61773152	分数阶随机神经网络系统的分析与不连续控制	刘磊	理学院	国家自然科学基金	2.135
221	11701142	禁用诱导子图与图的染色数关系研究	李锐	理学院	国家自然科学基金	0.903
222	11672099	碱骨料反应作用下界面过渡区演化及其诱导混凝土宏	顾水涛	力材院	国家自然科学基金	1.638
223	11672100	多晶超导薄膜电流-应变本质依赖关系的多尺度研究	苟晓凡	力材院	国家自然科学基金	1.925
224	11672101	爆炸载荷作用下混凝土结构毁损过程的“态型”近场	章青	力材院	国家自然科学基金	2.03
225	11702081	软固体材料微纳尺度接触力学模型研究	龙建民	力材院	国家自然科学基金	1.036
226	11702082	基于微裂纹检测技术的混凝土损伤力学性能实验研究	白鹏翔	力材院	国家自然科学基金	0.973
227	11702083	三维含孔洞层状结构中弹性波散射模拟的奇异边界法	林继	力材院	国家自然科学基金	1.015
228	11702085	裂隙岩体中污染物特慢扩散的力学模型研究	梁英杰	力材院	国家自然科学基金	0.784
229	11772115	复合材料板损伤的多尺度伪荷载表征与扫振诊断理论	曹茂森	力材院	国家自然科学基金	2.17
230	11772117	粗粒土的颗粒破碎规律与本构模拟研究	黄文雄	力材院	国家自然科学基金	1.785
231	11772119	大尺寸比结构声振耦合分析的自适应半解析计算模型	傅卓佳	力材院	国家自然科学基金	1.89
232	11772120	基于界面连续逾渗模型的复杂颗粒材料弹性性能研究	许文祥	力材院	国家自然科学基金	1.799
233	21601047	高稳定性铅基金属有机骨架化合物的功能化构建及	卢治拥	力材院	国家自然科学基金	0.74382
234	21703052	分子解离吸附对硅烯能带的调控研究	姜全国	力材院	国家自然科学基金	0.966
235	41628202	反向分数阶导数模型鉴定地下水污染源及其初始特	张勇	力材院	国家自然科学基金	0.7
236	41772340	内外水相互作用下输水隧洞围岩-衬砌联合承载机制	王媛	力材院	国家自然科学基金	2.24
237	51605139	体制造旋转MEMS侧壁面的高速纳米磨损研究	孙甲鹏	力材院	国家自然科学基金	1.0164
238	51608173	基于声子晶体的周期结构埋地管道振动带隙特性与减	韩林	力材院	国家自然科学基金	0.7392
239	51609067	空蚀-冲蚀-腐蚀耦合作用下WC基金属陶瓷涂层的损伤	洪晟	力材院	国家自然科学基金	0.924
240	51609075	多离子共存环境下混凝土中氯离子扩散行为及预测模	宋子健	力材院	国家自然科学基金	0.7392
241	51679076	海工Ni基CMAA/环氧涂层原位多尺度可控构筑及多场	李保松	力材院	国家自然科学基金	2.17
242	51679077	混凝土宏细观PD状态建模与损伤破坏过程全时域仿真	黄丹	力材院	国家自然科学基金	2.17
243	51679078	基于SEM和数字图像相关技术的混凝土界面过渡区细	雷冬	力材院	国家自然科学基金	2.03
244	51701065	基于大塑性变形与动态析出行为协同作用制备高强韧	袁玉春	力材院	国家自然科学基金	1.106

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
245	51708173	CFRP层合板初始冲击分层损伤的非线性动力诊断方法	徐炜	力材院	国家自然科学基金	0.924
246	51774109	晶粒双峰分布与多尺度第二相复合强韧化镁合金的协	马爱斌	力材院	国家自然科学基金	1.96
247	51775167	基于组织演化与缺陷分布耦合表征的合金热裂敏感性	饶磊	力材院	国家自然科学基金	2.135
248	51778209	电化学沉积法提升混凝土抗微生物腐蚀性能的过程控	储洪强	力材院	国家自然科学基金	1.96
249	U1765204	深埋内压隧洞运行期工作机制与安全诊断	王媛	力材院	国家自然科学基金	3.122
250	U1765204	深埋内压隧洞运行期工作机制与安全诊断	王媛	力材院	国家自然科学基金	6.216
251	11502067	随机扰动下气动弹性系统失稳机理的研究	胡栋梁	力材院	国家自然科学基金	0.7616
252	11502068	变形取向对高聚物力学和形状记忆性能的影响研究	肖锐	力材院	国家自然科学基金	0.7616
253	11572111	新型强格式边界方法弹性波仿真软件的关键问题研究	陈文	力材院	国家自然科学基金	1.96
254	11572112	非饱和土壤中水分和溶质同步运移的分数阶导数建模	孙洪广	力材院	国家自然科学基金	1.75
255	11772121	河道中可溶有机物迁移的分数阶导数力学本构模型研	陈文	力材院	国家自然科学基金	1.911
256	21503068	电荷补偿型元素掺杂对Ta3N5光催化性能影响的理论	王家佳	力材院	国家自然科学基金	0.8869
257	51508156	由高频振动响应识别结构早期损伤的多分辨分形理论	白润波	力材院	国家自然科学基金	0.952
258	51508158	粗集料对超高性能混凝土徐变影响规律和预测模型研	徐怡	力材院	国家自然科学基金	0.833
259	51575159	快速动态原位合成AlSi基非晶涂层及其损伤行为研究	程江波	力材院	国家自然科学基金	2.03175
260	51579084	基于动力扩展有限元法的非均质混凝土内部缺陷(裂	杜成斌	力材院	国家自然科学基金	1.967
261	51579087	海工水力机械非晶纳米晶防护涂层微观组织控制及空 蚀-腐蚀耦合损伤行为研究	吴玉萍	力材院	国家自然科学基金	2.205
262	51579088	“声子晶体”混凝土材料的带隙特征与减振设计方法	张研	力材院	国家自然科学基金	2.0965
263	51609060	生物滞留系统内部植物-土壤-排水设施协同促渗机理	朱立琴	马院	国家自然科学基金	0.89628
264	51605140	风力机大尺度变体叶片的刚柔耦合多体系统优化设计	刘卫东	能电院	国家自然科学基金	0.924
265	51607058	基于智能风轮的大型海上漂浮式风力机轴系扭振抑制	许波峰	能电院	国家自然科学基金	0.72072
266	51677054	基于低漏电流本征设计的双降压式并网逆变器拓扑理	张犁	能电院	国家自然科学基金	2.1
267	51706059	微波在复杂多成分煤中的传播、吸收和能量转换特性	葛立超	能电院	国家自然科学基金	0.987
268	51707056	随机电力系统的有界波动域内可靠度最大化控制	孙黎霞	能电院	国家自然科学基金	0.924
269	51709086	基于潮汐发电贯流式水轮机水动力特性的过鱼伤害机	杨春霞	能电院	国家自然科学基金	0.924
270	51777058	大规模海上风电场群分布式自治与协调控制研究	王冰	能电院	国家自然科学基金	1.806
271	61603122	基于惯容的无源机械零极点配置与半主动控制	胡银龙	能电院	国家自然科学基金	0.7854
272	61673161	基于随机Markov跳变系统理论的含风电电力系统优化	孙永辉	能电院	国家自然科学基金	2.03
273	61703137	基于 2-D 模型的自主车队系统队列稳定性分析及控	段朝霞	能电院	国家自然科学基金	1.015
274	11502070	基于极小攻角区域流场重构的升力型立轴风轮气动特	赵振宙	能电院	国家自然科学基金	0.87584
275	51506044	混合等离激元纳米流体的太阳能吸收特性及其调控方	段慧玲	能电院	国家自然科学基金	0.8806

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
276	51506045	低禁带热光伏电池制备中锌扩散传质机理及电池结构	汤亮亮	能电院	国家自然科学基金	0.8806
277	51507049	辐照环境下高介电常数栅介质的损伤机理研究	丁曼	能电院	国家自然科学基金	0.952
278	51507050	基于风机优化调控的风电场输出功率平滑控制策略研	朱瑛	能电院	国家自然科学基金	0.833
279	51507051	大型直驱海上永磁风力发电机电磁场快速计算与电磁	郭玉敬	能电院	国家自然科学基金	0.9044
280	51507052	光伏发电规划亚健康行为分析及对策研究	臧海祥	能电院	国家自然科学基金	0.8092
281	51507053	风电-光热联合发电系统的运行特性和控制策略研究	郭苏	能电院	国家自然科学基金	0.82348
282	51509076	大孔隙多孔介质内自由表面流的流动结构及输运特性	王沛	能电院	国家自然科学基金	0.952
283	51577049	输配电网一体化分布式电压稳定评估与控制方法研究	赵晋泉	能电院	国家自然科学基金	1.89
284	51577050	双馈异步发电机内部故障的振动(声学)机理分析与机	马宏忠	能电院	国家自然科学基金	2.205
285	51577051	智能用电系统动态优化与等效电源稳态模型研究	陈星莺	能电院	国家自然科学基金	1.7325
286	51579080	大型贯流泵站全过流系统三维过渡过程水力特性与激	郑源	能电院	国家自然科学基金	1.995
287	61573001	具无穷维复频算子多智能体的函数空间蜂拥与控制	周军	能电院	国家自然科学基金	1.5925
288	51609064	微咸水隔沟交替灌溉的水盐分布规律及作物响应机理	郭维华	农工院	国家自然科学基金	0.7392
289	51609065	基于蓝绿水视角的稻田水资源利用效率评价方法研究	操信春	农工院	国家自然科学基金	0.91014
290	51679062	海涂盐碱地灌排工程边坡水盐运移及其对浅层坡体失	余冬立	农工院	国家自然科学基金	2.17
291	51779082	不同尺度泵装置虹吸式出水系统虹吸形成过程相似机	冯建刚	农工院	国家自然科学基金	1.855
292	51509068	微生物菌剂对盐渍化土壤水分有效性的影响机制研究	常婷婷	农工院	国家自然科学基金	0.8568
293	51579069	干湿循环下裂缝网络对农田入渗的影响机理及精量灌	张展羽	农工院	国家自然科学基金	1.988
294	51579070	节水灌溉稻田温室气体排放对生物炭施用的响应机理	杨士红	农工院	国家自然科学基金	2.0475
295	51709073	变化环境下的水文频率分析及成果不确定性评估方法	胡义明	商学院	国家自然科学基金	1.19
296	51709077	基于动态系统微分响应的水文模型关键要素信息提取	司伟	商学院	国家自然科学基金	1.099
297	71501059	考虑消费者心理需求的流行品供应链广告与定价联合	张娟	商学院	国家自然科学基金	0.79016
298	71501060	电子商务环境下考虑顾客退货行为的供应链渠道选择	刘健	商学院	国家自然科学基金	0.65212
299	71502048	基于组织变革情境的组织偏误之构念结构、行动变异	凌斌	商学院	国家自然科学基金	0.714
300	71502049	不同类别销售渠道下备货型生产系统的库存决策及价	陈柳鑫	商学院	国家自然科学基金	0.7616
301	71503068	面向水电开发争端预警的国际河流流域空间数据知识	赵又霖	商学院	国家自然科学基金	0.7854
302	71573072	面向多元利益冲突放大的特大型工程项目社会稳定风 险形成机理与治理研究	黄德春	商学院	国家自然科学基金	1.575
303	71601069	基于迎驶行驶方式的冷链物流协同配送车辆路径优化	孙立	商学院	国家自然科学基金	0.7854
304	71601070	基于不规则离散格网的城市洪涝灾害损失评估与风险	黄晶	商学院	国家自然科学基金	0.7854
305	71602047	审计师对客户税收激进度的反应——基于中国资本市	刘笑霞	商学院	国家自然科学基金	0.7392

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
306	71603070	社会网络媒介化中重大工程环境损害的社会稳定风险传播扩散机理与防范策略	张长征	商学院	国家自然科学基金	0.7161
307	71702045	在线消费者感知信念形成及文本信息偏差研究：基于	贾琼	商学院	国家自然科学基金	0.826
308	71702046	基于供应链协同的制造企业服务化战略实施和绩效影	张钰	商学院	国家自然科学基金	0.742
309	71703030	贝叶斯框架下半参数门限模型的估计、检验及其应用	朱艳丽	商学院	国家自然科学基金	0.756
310	71774048	市场导向下我国水权交易价格形成机制及其管制研究	吴凤平	商学院	国家自然科学基金	1.68
311	41771033	流域河网多尺度潜流交换机理及模型研究	陈孝兵	水电院	国家自然科学基金	2.289
312	51609061	气候变化下流域极端洪水事件响应机制与适应性调度	闻昕	水电院	国家自然科学基金	0.924
313	51609068	实尺度内孤立波近岸动力过程大涡模拟研究	朱海	水电院	国家自然科学基金	0.86625
314	51609070	各向异性柱状节理岩体卸荷流变破坏试验与力学模型	张久长	水电院	国家自然科学基金	0.89166
315	51609073	基于损伤-断裂准则的水工混凝土结构水力劈裂数值	甘磊	水电院	国家自然科学基金	0.86856
316	51609074	基于智能骨料的混凝土坝裂缝监测机理与危害评定方	陈波	水电院	国家自然科学基金	0.924
317	51679065	河流水沙界面生源物质迁移转化过程及规律	金光球	水电院	国家自然科学基金	2.135
318	51679066	城市雨洪排水系统中“间歇泉”现象的瞬态特性及发	周领	水电院	国家自然科学基金	1.96
319	51679067	地下水动力系统对填海造陆的时空响应机理	鲁春辉	水电院	国家自然科学基金	1.876
320	51679070	非稳定流条件下深厚覆盖层内管涌流固耦合机理	罗玉龙	水电院	国家自然科学基金	2.023
321	51679073	高土石坝防渗土工膜局部力学和渗漏特性研究	岑威钧	水电院	国家自然科学基金	2.065
322	51679074	水工大体积薄壁结构混凝土应力场仿真计算中关键参	强晟	水电院	国家自然科学基金	1.7213
323	51709085	非均质各向异性三维孔隙介质中羽流横向混合机制研	叶逾	水电院	国家自然科学基金	0.91
324	51709087	空气阀水-气动态特性三维模拟与实验研究	陈胜	水电院	国家自然科学基金	0.959
325	51709089	柱状节理岩体卸荷破坏时效力学机理试验与数值模拟	孟庆祥	水电院	国家自然科学基金	1.064
326	51709090	考虑鞭梢效应的高耸进水塔主-附结构互耦体系的抗	张汉云	水电院	国家自然科学基金	0.854
327	51739003	特高坝与近坝山体异常变形驱动机制及安全防控理论	顾冲时	水电院	国家自然科学基金	8.148
328	51779080	大型水利工程影响下游交汇河道演变响应及规律研	唐洪武	水电院	国家自然科学基金	2.058
329	51779081	阶梯式泄水道竖井水力特性研究	吴建华	水电院	国家自然科学基金	1.89
330	51779084	材料界面迁移问题的SPH大规模精细模拟方法及应用	王建	水电院	国家自然科学基金	1.925
331	51779086	碾压混凝土坝长期服役性能劣化的多因素协同驱动与	赵二峰	水电院	国家自然科学基金	2.065
332	U1765205	特高土心墙堆石坝变形协调与施工质量控制理论与方	刘斯宏	水电院	国家自然科学基金	3.031
333	U1765205	特高土心墙堆石坝变形协调与施工质量控制理论与方	刘斯宏	水电院	国家自然科学基金	6.132
334	51508160	基于变分法的三维土坡失稳机制与稳定性极限分析研	张飞	水电院	国家自然科学基金	0.82824
335	51509070	水动力对垂直流人工湿地生物堵塞的影响机制研究	华国芬	水电院	国家自然科学基金	0.9044
336	51509073	平原区河网交汇处复杂河床下污染物迁移转化规律	袁赛瑜	水电院	国家自然科学基金	0.93296

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
337	51509075	波-流-植被耦合环境下射流Hybrid RANS/LES数值模	鲁俊	水电院	国家自然科学基金	0.87682
338	51509077	真空堆载预压联合电渗法试验和计算理论研究	王柳江	水电院	国家自然科学基金	0.9996
339	51509079	水利水电工程地下洞室施工危险源安全监测预警技术	蒋裕丰	水电院	国家自然科学基金	0.8806
340	51579076	双差动燕尾坎多股复杂挑射流研究	马飞	水电院	国家自然科学基金	2.205
341	51579077	非规则水力因子影响下地下河口水动力过程研究	辛沛	水电院	国家自然科学基金	2.205
342	51579078	反应流体渗透和压力作用下碳酸盐岩微观非均匀渗流	盛金昌	水电院	国家自然科学基金	2.1182
343	51579079	含植物明渠流动分区及特征尺度研究	闫静	水电院	国家自然科学基金	2.1525
344	51579083	大坝服役性态时空多尺度递阶评估模型和诊断方法	苏怀智	水电院	国家自然科学基金	2.205
345	51579085	混凝土坝结构动力响应信息挖掘与安全性态评价	郑东健	水电院	国家自然科学基金	2.205
346	51579086	环境激励下基于压电陶瓷的水工混凝土结构损伤探测	包腾飞	水电院	国家自然科学基金	2.065
347	51579089	基于施工仿真的软基上水工结构优化设计方法及应用	苏超	水电院	国家自然科学基金	2.079
348	41501015	气候变化下汉江流域极端水文事件的多模式集合预估	谷黄河	水文院	国家自然科学基金	0.95676
349	41501017	基于分布式水文模拟的干旱综合评估及演变机制研究	江善虎	水文院	国家自然科学基金	0.9996
350	41571015	砂姜黑土区保护性耕作对GSPAC水文过程及农业用水	朱永华	水文院	国家自然科学基金	2.45
351	41571020	西南喀斯特洼地裂隙分布特征物理解析及水流数值模	张志才	水文院	国家自然科学基金	2.205
352	41571130071	喀斯特关键带三维结构与水文特征	陈喜	水文院	国家自然科学基金	11.6375
353	41572210	人工调控下干旱区地下水库水循环演化规律研究	束龙仓	水文院	国家自然科学基金	2.065
354	41605043	中国气温降水综合极端事件的观测分析与模拟评估	吴福婷	水文院	国家自然科学基金	0.75306
355	41761134090	全球变暖下东亚季风区水循环加速机制：大气-陆地	余钟波	水文院	国家自然科学基金	6.944
356	51509067	高寒山区流域水文模型构建及模拟不确定性分析研究	李彬权	水文院	国家自然科学基金	0.952
357	51509069	植被过滤带中胶体颗粒物沉积过程的多尺度研究	庾从蓉	水文院	国家自然科学基金	0.833
358	51539003	变化环境下黄河源区关键水文过程机理及分布式模型	余钟波	水文院	国家自然科学基金	7.504
359	51579065	多源土壤含水量高时空分辨率融合的大范围干旱定量	吴志勇	水文院	国家自然科学基金	2.205
360	51579066	气候变化背景下黄河流域干旱情景预估与响应机制研	杨肖丽	水文院	国家自然科学基金	2.03175
361	51579067	半干旱风沙滩区河流基流自动分割方法对比及同位素	张丹蓉	水文院	国家自然科学基金	1.785
362	51579068	基于贝叶斯网络的流域实时防洪调度风险分析研究	钟平安	水文院	国家自然科学基金	2.205
363	51779071	耦合作物模型与水文模型的农业干旱评估方法研究	吴志勇	水文院	国家自然科学基金	2.1
364	41601013	基于示踪辅助模型的西南喀斯特小流域水流特征解析	程勤波	水文院	国家自然科学基金	0.8547
365	41671053	冰川流域生物活性Fe的迁移转化及冰冻圈过程的影响	李向应	水文院	国家自然科学基金	1.981
366	41671078	不同海拔湖泊沉积物中细菌及真核微生物群落及功能多样性的分布格局及构建机制	赵大勇	水文院	国家自然科学基金	2.32764
367	41730750	山丘区产汇流机理、模型尺度效应及突发洪水预报研	梁忠民	水文院	国家自然科学基金	8.54

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
368	41771025	湿润山丘区小流域关键带结构与水文连通性研究	刘金涛	水文院	国家自然科学基金	2.149
369	51609062	基于系统动力学理论的复杂水库群工程体系调控下径	徐斌	水文院	国家自然科学基金	0.81312
370	51609063	基于实体-虚拟二元框架的灌区水循环演变过程及可	刘静	水文院	国家自然科学基金	0.89166
371	51679061	降雨径流分布式水文模型中基于物理基础坡面和河道 汇流模型及与实测水文资料同化研究	李致家	水文院	国家自然科学基金	1.9705
372	51709074	CLM4.5模式多源卫星遥感土壤湿度数据同化及其对亚 洲陆地水循环模拟的影响研究	刘娣	水文院	国家自然科学基金	1.085
373	51709075	非一致条件下的水文时间序列分析方法研究	黄琴	水文院	国家自然科学基金	0.924
374	51709076	感潮河段水位预报误差辨识与系统响应修正方法研究	张小琴	水文院	国家自然科学基金	0.868
375	51779070	气候变化背景下赣江流域径流演变的植被动力学机制	袁飞	水文院	国家自然科学基金	1.988
376	51779073	量化辨识气候变化、品种更新和管理方式对水稻水分 利用效率的协同影响及适应性调控	王卫光	水文院	国家自然科学基金	1.904
377	51779074	玛纳斯河流域绿洲水文生态格局演变机理及适宜发展	薛联青	水文院	国家自然科学基金	2.1
378	91647102	长江源区有机碳的迁移转化及冰冻圈过程的影响机制	李向应	水文院	国家自然科学基金	2.91522
379	91647108	拉萨河典型流域表层结构与径流响应关系的解析及模	刘金涛	水文院	国家自然科学基金	3.0954
380	91747203	雅鲁藏布江典型流域地下水形成机理与演变预测	陈喜	水文院	国家自然科学基金	10.031
381	41502263	天然沉积结构性软黏土地层盾构施工引起的长期地层	卞夏	土木院	国家自然科学基金	0.9044
382	41530637	填埋场热生成及对垃圾堆体和防渗衬垫变形强度特性	施建勇	土木院	国家自然科学基金	7.7
383	51508154	考虑循环荷载作用历史的弯剪破坏RC柱抗震性能及地	张勤	土木院	国家自然科学基金	0.952
384	51508155	移动车辆作用下混凝土桥梁的裂缝开合效应及非线性	付春雨	土木院	国家自然科学基金	0.8092
385	51508157	海洋环境下FRP外贴加固混凝土结构粘结界面的疲劳	施嘉伟	土木院	国家自然科学基金	0.952
386	51508159	PCC能量桩桩身变形分布式测量及其桩土作用研究	高磊	土木院	国家自然科学基金	0.952
387	51508161	优先路网中公交车换道行为对通行能力影响研究	李锐	土木院	国家自然科学基金	0.9044
388	51508364	嵌入自传感FRP筋和外包FRP组合加固RC柱的震后损伤	唐永圣	土木院	国家自然科学基金	0.8568
389	51509078	高应力往复荷载下大坝混凝土动态轴拉力学特性及损	陈徐东	土木院	国家自然科学基金	0.952
390	51578211	考虑不确定性的自由曲面结构形态创建理论与方法研	伞冰冰	土木院	国家自然科学基金	2.002
391	51578213	部分排水条件下体变与孔压耦合作用时软黏土的抗剪 强度特性及稳定性分析	雷国辉	土木院	国家自然科学基金	2.24
392	51578214	微生物诱导碳酸钙沉积加固土体的试验研究及数值模	彭劼	土木院	国家自然科学基金	1.9425
393	51578215	地震损伤的锈蚀钢筋混凝土剪力墙玄武岩纤维布修复	沈德建	土木院	国家自然科学基金	2.17
394	51579081	断续柱状节理岩体各向异性力学行为与渗流特征试验	朱珍德	土木院	国家自然科学基金	2.107
395	51779085	复杂加载路径下大坝混凝土动态轴拉统一损伤本构关	陈徐东	土木院	国家自然科学基金	2.065

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
396	71501061	恶劣天气下基于多目标的高速公路动态风险机理及控	李红伟	土木院	国家自然科学基金	0.833
397	11672343	低渗透岩石渗流-应力-流变耦合力学特性及渗透演化	王伟	土木院	国家自然科学基金	1.82
398	11772118	大型冰水滑坡堆积体力学参数及变形破坏机理研究	徐卫亚	土木院	国家自然科学基金	2.065
399	41602280	考虑近断层地震动特性和地形效应的地震滑坡危险性	宋健	土木院	国家自然科学基金	0.6468
400	41702289	CO ₂ -H ₂ O两相作用下砂岩力学行为及变形破坏机制	胡少斌	土木院	国家自然科学基金	0.896
401	41702290	温度变化对高塑料含量垃圾土变形和强度特性影响机	李玉萍	土木院	国家自然科学基金	0.966
402	51608168	双钢板-混凝土组合剪力墙火灾下力学性能及破坏机	韦芳芳	土木院	国家自然科学基金	0.924
403	51608169	微生物反硝化诱导固化和减饱和协同作用应用于砂土 抗液化的方法与机理探索	何稼	土木院	国家自然科学基金	0.9009
404	51608170	黏土地层中深基坑开挖引起邻近既有隧道长期变形及	史江伟	土木院	国家自然科学基金	0.86856
405	51608171	生命历程视角下城市居民出行行为模式迁移机理研究	张小丽	土木院	国家自然科学基金	0.9009
406	51608172	风化河谷场地SH波传播特性与散射规律研究	张宁	土木院	国家自然科学基金	0.86856
407	51609071	基于光学、Micro-CT双模态融合方法的气泡混合轻质	刘鑫	土木院	国家自然科学基金	0.86856
408	51609072	考虑岩土体参数空间变异特征的复杂边坡系统可靠度	姬建	土木院	国家自然科学基金	0.83622
409	51678215	初始应力作用下钢桥面板疲劳失效准则研究	傅中秋	土木院	国家自然科学基金	2.1
410	51678216	考虑铺装层耦合效应的钢桥面板疲劳损伤机理研究	吉伯海	土木院	国家自然科学基金	2.3625
411	51678217	考虑盾构施工影响的盾构隧道管片土压力研究	钟小春	土木院	国家自然科学基金	2.03
412	51678218	大跨索承钢箱梁桥时-空多尺度温度作用及其效应研	周广东	土木院	国家自然科学基金	1.96175
413	51678219	基于多尺度方法的溶蚀/冻融/干湿交互作用下结构混 凝土损伤累积及定量表征	刘琳	土木院	国家自然科学基金	1.96
414	51679068	准脆性岩石各向异性水力耦合时效损伤多尺度本构模	朱其志	土木院	国家自然科学基金	2.03
415	51679069	裂隙岩石蠕变损伤渗流耦合力学实验与模型研究	王如宾	土木院	国家自然科学基金	2.17
416	51679071	强震区胶凝堆积体多尺度动力特性与灾变机理	石崇	土木院	国家自然科学基金	1.785
417	51679072	钙质砂地基电解减饱和法抗液化加固机理研究	陈育民	土木院	国家自然科学基金	1.932
418	51708172	考虑土-结构相互作用和主余震序列的自定心混凝土 框架的抗震性能和抗震设计	宋良龙	土木院	国家自然科学基金	1.057
419	51708174	CFRP板加固损伤钢结构疲劳裂纹扩展与界面剥离耦合	王海涛	土木院	国家自然科学基金	1.176
420	51708175	长期循环温度作用下超长能源桩桩土相互作用及承载	陈龙	土木院	国家自然科学基金	1.085
421	51708177	残留水作用下泡沫温拌沥青混合料界面粘附性损伤行	董夫强	土木院	国家自然科学基金	1.155
422	51708178	基于多维尺度分析的钢渣沥青混凝土水化膨胀损伤机 理及体积稳定化改性研究	李宁	土木院	国家自然科学基金	1.127
423	51709088	非饱和土在三轴试验过程中全局变形的实时测量新方	李林	土木院	国家自然科学基金	0.651

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
424	51778210	非稳态管涌侵蚀下土体变形过程与渐进失稳机理	陈亮	土木院	国家自然科学基金	1.932
425	51778211	杂填土与软土互嵌致沉机理及模型研究	张福海	土木院	国家自然科学基金	2.03
426	51778212	道面工程除冰能量桩系统作用机理与分析方法研究	孔纲强	土木院	国家自然科学基金	1.911
427	51778213	基于泥浆过滤-渗透的泥水盾构砂地层泥膜形成及破	闵凡路	土木院	国家自然科学基金	2.009
428	51779083	基于透明土试验和离散元分析的内管涌细观耦合机理	倪小东	土木院	国家自然科学基金	1.904
429	20145049711	基于颗粒物质流体动力学的岩土体流滑性状研究	郑虎	地科院	江苏省自然科学基金	0.72
430	20145051311	高分子固化剂膨胀土改性机理及生态护坡应用研究	刘瑾	地科院	江苏省自然科学基金	0.34
431	20145049811	江苏沿海未来相对海平面变化与可能淹没预测研究	陈美香	港航院	江苏省自然科学基金	0.6
432	20145049911	丁坝群回流区与主流区泥沙交换过程	秦杰	港航院	江苏省自然科学基金	0.8
433	20145050511	UHTCC修复锈蚀RC梁在氯盐环境与荷载耦合作用下的	侯利军	港航院	江苏省自然科学基金	0.8
434	20145050411	阴极电子供体在微生物燃料电池反硝化系统中的协同	李超	环境院	江苏省自然科学基金	0.8
435	20145051511	多功能磁性石墨烯-卤氧化铋复合光催化剂的研制及其降解水环境中抗生素的性能研究	敖燕辉	环境院	江苏省自然科学基金	0.3
436	20145050901	面向关联开放大数据的贝叶斯网络建模与推理研究	唐彦	计信院	江苏省自然科学基金	0.41
437	20145051011	采用稀疏表示的空时相关密集信号超分辨方法研究	魏爽	计信院	江苏省自然科学基金	0.3
438	20145051811	面向关联开放数据的多媒体语义标注方法与技术研究	许卓明	计信院	江苏省自然科学基金	0.41
439	20145049111	垂直磁记录薄膜中微结构不均匀性的同步辐射研究	张爱梅	理学院	江苏省自然科学基金	0.8
440	20145049011	基于计算晶粒的复合材料多尺度模拟的研究	董雷霆	力材院	江苏省自然科学基金	0.5
441	20145049211	高温高压极端条件下难熔金属Zr-Ti合金相变机制和	苑晓丽	力材院	江苏省自然科学基金	0.6
442	20145049311	电活性石墨烯掺杂导电聚合物复合材料的可控制备及	韩永芹	力材院	江苏省自然科学基金	0.8
443	20145050111	海工混凝土中316不锈钢环境特性及其与应力腐蚀的	骆鸿	力材院	江苏省自然科学基金	0.8
444	20145050811	连续SPD制备高速铁路用高强高导铜合金的显微组织	陈建清	力材院	江苏省自然科学基金	0.5
445	20145051411	FePSiB非晶合金涂层结构演化及微损伤机理	程江波	力材院	江苏省自然科学基金	0.3
446	20145050611	两自由度永磁作动器电磁解析方法及解耦控制研究	金平	能电院	江苏省自然科学基金	0.75
447	20145051211	基于泊松方程和过完备稀疏表示的人体运动分析	钱惠敏	能电院	江苏省自然科学基金	0.75
448	20145030812	农业智能化高性能滴灌、微喷技术产品研发	方部玲	农工院	江苏省社会发展项目	0.9
449	20145051611	高水头下坝面土工膜缺陷演化机制与渗漏耦合效应研	岑威钧	水电院	江苏省自然科学基金	0.4
450	2013515311	人工湿地堵塞过程中水力特征与净化效果的响应机制	华国芬	水电院	江苏省自然科学基金	0.75
451	2013515511	典型环境下水工混凝土植筋系统的承载力退化机理研	王永泉	水电院	江苏省自然科学基金	0.8
452	20145050011	粉煤灰-气泡混合轻质土耐久性损伤机理的研究	刘鑫	土木院	江苏省自然科学基金	0.4
453	20145050211	真空负压软基加固中渗流固结机理试验分析	李平	土木院	江苏省自然科学基金	0.6
454	20145050311	车联网环境下协调控制路网公交优先控制优化方法研	李锐	土木院	江苏省自然科学基金	0.7

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院	项目类型	2018年课题组绩效 (万元)
455	20145050711	钢筋混凝土梁板协同抗连续倒塌机理与设计方法研究	喻君	土木院	江苏省自然科学基金	0.7
456	20165047711	长三角地区城市建设用地扩展的水资源约束与调控研	赵亚莉	公管院	教育部人文社科研究项目	1.1
457	20165047611	风险媒介化下环境污染型工程项目的社会稳定风险传播扩散及其治理机制研究	张长征	商学院	教育部人文社科研究项目	1.1
458	20165047511	基于主题模型的消费者满意度维度的大数据发掘研究	郭悦	商学院	教育部人文社科研究项目	1.1
459	20165047411	我国老年人异地养老社会适应与社会支持研究	陈际华	公管院	教育部人文社科研究项目	1.25
460	20165047311	“一带一路”的文化记忆与中国纪录片的国际表达	陈家洋	公管院	教育部人文社科研究项目	1.4
461	2016-347	基于各主体利益协调的森林保险补贴研究	郭志勤	企管院	教育部人文社科研究项目	0.9
462	20175049911	全面从严治党背景下高校践行党内监督执纪“四种形态”机制研究	孟新	纪委办	教育部人文社科研究项目	1.25