

## 2017 年国家自然科学基金资助项目清单

(万元)

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额	开始日期	结题日期
1	/	夏军强	河流动力学	杰出青年基金	/	2018-1.	2022-12
2	51779176	陈 杰	基于非一致性的多维降尺度模型及其在径流响应中的应用研究	面上项目	60	2018-1	2021-12
3	51779177	陈森林	水库调度全要素“水-电”响应关系与中长期最优运行方式的解析表征及应用	面上项目	60	2018-1	2021-12
4	51779178	朱 焱	季节性冻融灌区多相多尺度水分运移规律及耦合模型	面上项目	60	2018-1	2021-12
5	51779179	查元源	三维非均质农田水力层析扫描研究与应用	面上项目	60	2018-1	2021-12
6	51779180	林 琳	农业小流域非均匀边界下碳-水动态响应及数据同化研究	面上项目	60	2018-1	2021-12
7	51779181	崔远来	表面流人工湿地水力性能与净化效果耦合效应研究	面上项目	60	2018-1	2021-12
8	51779182	钟 华	低浓度表面活性剂作用下多孔介质中非水液相的迁移和增溶行为及其控制	面上项目	60	2018-1	2021-12
9	51779183	郑 珊	河床演变时间滞后与空间联动的耦合机理	面上项目	60	2018-1	2021-12
10	51779184	张 为	分汊河段滩槽调整对水沙条件变化的响应机理研究	面上项目	60	2018-1	2021-12

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额	开始日期	结题日期
11	51779185	邓金运	梯级累积作用下水库泥沙过程多尺度响应机制研究	面上项目	60	2018-1	2021-12
12	51779186	钱忠东	离心泵叶轮全寿命周期泥沙磨损机理	面上项目	60	2018-1	2021-12
13	51779187	谢 华	含沙水中泥沙与空化伴生机理研究	面上项目	60	2018-1	2021-12
14	51779188	胡 冉	孔隙介质超临界 CO <sub>2</sub> 毛细捕获机制与两相流宏观特性	面上项目	59	2018-1	2021-12
15	51779189	李典庆	基于三维空间变异性的边坡高效可靠度分析与风险评估方法研究	面上项目	60	2018-1	2021-12
16	51779190	卢文波	爆破振动主频衰减机制和衰减规律研究	面上项目	59	2018-1	2021-12
17	51779192	严 鹏	应变型岩爆能量瞬态释放诱发振动特性及其烈度预测方法	面上项目	59	2018-1	2021-12
18	51779193	陈 明	爆破荷载作用下水泥灌浆岩体的破坏机制	面上项目	59	2018-1	2021-12
19	51779194	常晓林	基于连续-离散耦合方法的堰塞坝形成机理研究	面上项目	59	2018-1	2021-12
20	51779195	胡志根	基于非对称合作博弈的梯级水电站施工导流风险传导机制与控制	面上项目	59	2018-1	2021-12
21	41772305	荣 冠	增强型地热系统储层裂隙非线性渗流与传热机理研究	面上项目	65	2018-1	2021-12
22	21707106	徐 晶	有机砷饲料添加剂在铁（氢）氧化物表面的配位反应及其环境光化学效应	青年科学基金项目	24	2018-1	2020-12

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额	开始日期	结题日期
23	51709204	顾文权	灌区水-能源-粮食纽带系统要素作用机理与资源协同利用	青年科学基金项目	25	2018-1	2020-12
24	51709205	王志远	黄河泥沙对双吸式离心泵性能影响的机理研究	青年科学基金项目	25	2018-1	2020-12
25	51709206	韩江培	铁驱动的稻田土壤氮循环关键过程研究	青年科学基金项目	25	2018-1	2020-12