

截至2018年8月16日，学院获批的国家自然科学基金项目清单

序号	项目批准号	负责人	项目名称	申请代码1	项目类别	直接费用 (万元)
1	未正式公布	周伟	水工结构静动力性能分析与控制	E0908	国家杰出青年科学基金	/
2	51839008	程永光	水泵水轮机过渡过程压力脉动演变与转轮受力失衡机理研究	E0906	重点项目	300
3	51822903	季斌	水力机械空化水动力学	E0906	优秀青年科学基金项目	130
4	11872285	槐文信	近岸植被化河道水流混合层及相干结构	A020409	面上项目	63
5	41877159	余敦先	气候变化非稳态下黄土高原植被恢复对水文干旱的影响机制	D0702	面上项目	62
6	41877203	杨志兵	裂隙非水相液体迁移细观机制与基岩含水层污染场地评价	D0703	面上项目	62
7	41877531	彭虹	梯级调控作用下汉江中下游生源要素迁移及水华暴发的驱动机制	D071403	面上项目	62
8	51879192	郭生练	梯级水库群调度运行期设计洪水计算理论和方法	E0901	面上项目	60
9	51879193	程磊	广义蒸发互补关系在不同时空尺度上的变化机理研究	E090102	面上项目	60
10	51879194	刘德地	用水需求的时空演化规律及其分布式模拟预测	E090104	面上项目	60
11	51879195	王康	非饱和土壤胶体非均匀输移显色示踪技术与数值模拟研究	E0902	面上项目	60
12	51879196	曾文治	盐渍农田间作系统的水肥耦合效应、机理及模拟研究	E090203	面上项目	59
13	51879197	曾玉红	经水媒传布浮力种子动力学特性研究	E090301	面上项目	60
14	51879198	孙昭华	坝下冲积河道调整驱动水位变化的时空分异规律及演变机制	E0904	面上项目	60
15	51879199	杨中华	滩地植被化河道的水流结构和悬沙输移规律研究	E090503	面上项目	60
16	51879200	杨建东	水电站水-机-电-磁多物理量耦合作用及振荡机理研究	E0906	面上项目	60
17	51879203	刘勇	基于土体非均匀性表征和THM耦合分析的滑坡机理及风险评估研究	E090705	面上项目	61
18	51879204	唐小松	抗剪强度参数统计不确定性表征与边坡可靠度区间估计方法研究	E090705	面上项目	60
19	51879205	曹子君	基于广义相对安全率的空间变异土坡稳定可靠度设计控制标准与方法	E090705	面上项目	60
20	51879207	苏凯	复杂环境下水工隧洞管片衬砌-围岩间接接触力学行为与水力交换机制研究	E090801	面上项目	60
21	11802211	李季	浅水泥沙数学模型不确定性量化研究	A020409	青年科学基金项目	25
22	51809196	王增辉	多沙河流水库溯源冲刷与异重流排沙耦合过程的数值模拟研究	E0904	青年科学基金项目	21
23	51809197	杨威嘉	可变速抽水蓄能电站数学模型与系统小扰动下的动态响应机理研究	E0906	青年科学基金项目	25
24	51809200	冯楚桥	基于化学反应特性的大体积混凝土宏-细观多尺度温度及温度应力仿真关键技术及应用	E090801	青年科学基金项目	25
25	41811520121	陈杰	气候变化与振荡对中国和魁北克流域水循环影响的空间分异研究	D01	国际(地区)合作与交流项目	3.45
26	51811540407	陈杰	气候变化下干旱发展及其适应对策	E0901	国际(地区)合作与交流项目	10
27	51861125102	刘攀	INFEWS:U.S.-China:“食品、能源、水”互馈复杂超级系统的耦合代理模型研究	E0901	国际(地区)合作与交流项目	300
28	51861125202	史良胜	大数据环境下的土壤水及地下水均衡评估理论和方法研究	E0901	国际(地区)合作与交流项目	283.6
29	51881220202	刘攀	中国-智利水资源研究双边研讨会	E0901	国际(地区)合作与交流项目	3
30	51881220216	伍靖伟	智利-中国水资源管理双边研讨会	E0902	国际(地区)合作与交流项目	3