

附件：2020 年度中央高校基本科研业务费拟资助项目清单（第二批）

序号	项目名称	项目类别	申请人	拟立项经费/ 万元	所属单位
1	江苏省输配电装备技术重点实验室建设	重点支持专项-平台 试点建设专题	范新南	40	信息学部 物联网工程学院
2	可再生能源发电技术教育部工程研究中心阶段性建设	重点支持专项-平台 试点建设专题	周大庆	100	能源与电气学院
3	岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室建设 (2021 年度)	重点支持专项-平台 试点建设专题	丰土根	100	土木与交通学院
4	疏浚技术教育部工程研究中心建设 (2021 年度)	重点支持专项-平台 试点建设专题	倪福生	100	机电工程学院
5	海岸灾害及防护教育部重点实验室建设 (2021 年度)	重点支持专项-平台 试点建设专题	陶爱峰	100	港口海岸与近海工程学院
6	浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室建设 (2021 年度)	重点支持专项平台试 点建设专题	王华	100	环境学院
7	河湖水体机器人智能避障导航规划技术研究	自由探索专项-大学 生学科竞赛项目	殷德顺	10	力学与材料学院
8	长江疏浚砂混凝土及其装配式生态护岸应用	自由探索专项-大学 生学科竞赛项目	王璐 B	10	土木与交通学院

序号	项目名称	项目类别	申请人	拟立项经费/ 万元	所属单位
9	突发性灾害快速识别评价技术与应急预警系统研发——以滑坡堰塞湖灾害为例	自由探索专项-大学生学科竞赛项目	王如宾	10	土木与交通学院
10	城市降雨径流初期雨水智能收集系统研究	自由探索专项-大学生学科竞赛项目	肖洋	10	水科学研究院
11	水产绿色健康养殖的守护者——微藻及其光生物反应器系统	自由探索专项-大学生学科竞赛项目	赵哲	6	海洋学院
12	物理与多学科交叉的科教融合创新创业人才培养方法研究	自由探索专项-大学生学科竞赛项目	陈秉岩	10	理学院
13	图说江苏水利	科技基础性专项-科普工作	刘顺	13	图书馆、档案馆、校史馆党总支 图书馆
14	水韵江苏 幸福河湖	科技基础性专项-科普工作	柏蓉	5	党委宣传部 精神文明建设指导委员会办公室（挂靠）
15	科技助力果香汁多—遥感技术科普化的探索	科技基础性专项-科普工作	葛莹	5	地球科学与工程学院
16	江苏省海洋学会年会暨江苏海洋高峰论坛	科技合作与交流专项-学术会议	齐义泉	10	海洋学院
17	第七届水利、土木工程国际学术会议暨智慧水利与智能减灾高峰论坛（ICHCE2021& SWIDR2021）	科技合作与交流专项-学术会议	张燎军	15	水利水电学院

序号	项目名称	项目类别	申请人	拟立项经费/ 万元	所属单位
18	首届流域遥感交叉学科研讨会	科技合作与交流专项-学术会议	吴太夏	10	地球科学与工程学院
19	新一代多卫星观测降水的反演机理与水文效用	科技基础性专项-成果培育	雍斌	10	水文水资源学院
20	变化环境下潮汐河网与河口水沙运动响应机制研究及应用	科技基础性专项-成果培育	张蔚	10	港口海岸与近海工程学院
21	水体中新型污染物的环境行为、生态风险及高效降解机制	科技基础性专项-成果培育	陆光华	10	环境学院
22	大型卧式轴流泵站安全运行及调控关键技术研究 与工程应用	科技基础性专项-成果培育	郑源	10	能源与电气学院
23	水沙交界面物质输运机理	科技基础性专项-成果培育	金光球	10	水利水电学院
24	新拌混凝土中氯离子含量现场快速检测技术规程编制	科技基础性专项-标准研究	周继凯	20	土木与交通学院
25	液压升降坝设计规范	科技基础性专项-标准研究	沈振中	10	水利水电学院
26	江苏省防汛抗旱物资储备管理规范	科技基础性专项-标准研究	王伟 A	10	港口海岸与近海工程学院

序号	项目名称	项目类别	申请人	拟立项经费/ 万元	所属单位
27	生态清洁小流域技术规范	科技基础性专项-标准研究	郭相平	8	农业科学与工程学院
28	基于分子印迹聚合物的环境样品中硝基化合物的前处理和检测	科技基础性专项-实验室建设与管理	马小娜	5	环境学院
29	陀螺全站仪与 GNSS 组合精密定向技术研究与应用	科技基础性专项-实验室建设与管理	李桂华	5	地球科学与工程学院
30	等比例自动采样器开发及其在新安江水文实验站水土流失监测中的应用	科技基础性专项-实验室建设与管理	高云	5	水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
31	海洋实验科普平台建设	科技基础性专项-实验室建设与管理	夏思瑶	5	海洋学院
32	非均匀介质中构件全场非接触变形测量技术及系统功能扩展	科技基础性专项-实验室建设与管理	白鹏翔	2.5	力学与材料学院
33	模块化点阵式真空吸附柔性工装布局及加工振动稳定性研究	科技基础性专项-实验室建设与管理	张洪双	2.5	机电工程学院
34	构造地质学与海底构造实验室建设管理	科技基础性专项-实验室建设与管理	殷梦婷	2.5	海洋学院