

附件 1： 长江科学院 2022 年开放研究基金资助项目清单

序号	申报人	申报人单位	项目名称	经费 (万元)	项目编号
(一) 水利部长江中下游河湖治理与防洪重点实验室					
1	杨忠勇	三峡大学	电站调峰驱动的两坝间河道洪水波特征模拟研究	7	CKWV20221003/KY
2	单钰淇	四川大学	河湖岸滩植被区水沙运动机制及滩涂演变过程研究	7	CKWV20221004/KY
3	李天阳	西南大学	喀斯特槽谷区坡面地下裂隙对雨滴溅蚀与径流分离耦合的影响	5	CKWV20221005/KY
4	张超波	太原理工大学	河岸带生态修复的土壤生态工程机理研究	5	CKWV20221006/KY
5	缴 健	南京水利科学研究院	来沙减少条件下长江河口冲刷传递效应研究	7	CKWV20221007/KY
6	王伟杰	中国水利水电科学研究院	长江典型洲滩植物繁殖体输移特性与植被演替机制研究	5	CKWV20221008/KY
7	姜丽光	南方科技大学	基于卫星测高的长江与鄱阳湖水位关系演变及其相互作用机制研究	5	CKWV20221009/KY

8	陶维亮	武汉大学	高分辨率星载 SAR 影像河湖岸线无监督深度学习监测技术	5	CKWV20221010/KY
(二) 水利部岩土力学与工程重点实验室					
9	陈国新	浙江大学	基于重建全频带地震数据的水下精细建模方法研究	7	CKWV20221011/KY
10	李瑞泽	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	抽水蓄能电站洞挖料绿色开采爆破控制技术研究	5	CKWV20221012/KY
11	林丹彤	清华大学	多孔介质孔隙结构模型及微观渗流模拟	7	CKWV20221013/KY
12	郑志	广西大学	真三向高应力下深埋隧洞围岩破坏机制与深层开裂时空演化规律	5	CKWV20221014/KY
13	蔡光华	南京林业大学	清淤弃土的固碳改良机理与工程性状研究	5	CKWV20221015/KY
14	喻勇	西南交通大学	黄土路基静力触探的连续及非连续数值模拟	5	CKWV20221016/KY
15	滕彦国	北京师范大学	江汉平原地下水典型污染物溯源辨识研究	5	CKWV20221017/KY

16	王杰	长江设计集团有限公司	深埋隧洞外水压力计算及渗控技术研究	5	CKWV20221018/KY
17	杨建	三峡大学	考虑围岩温度效应的岩爆机制与岩爆预测方法研究	5	CKWV20221019/KY
(三) 水利部水工程安全与病害防治工程技术研究中心					
18	何燕	苏州科技大学	锂渣基复合胶凝体系流变及水化性能调控机制	7	CKWV20221020/KY
19	王磊	西安建筑科技大学	基于 C-S-H 调控防治寒区水泥基材料 TSA 劣化的研究	5	CKWV20221021/KY
20	冯搏	华中科技大学	基于交流通电激励的闸门启闭机活塞杆表面缺陷 无损检测方法	7	CKWV20221022/KY
21	李阳	西安理工大学	高寒高海拔环境下大坝混凝土冻融损伤机理研究	5	CKWV20221023/KY
22	赵不钊	武汉理工大学	基于三维激光技术的坝体非刚体结构变形监测方法研究	5	CKWV20221024/KY
23	徐浩	武汉轻工大学	考虑土石坝离散随机特性的渗漏隐患三维地震波场响应 特征研究	5	CKWV20221025/KY

24	王 露	武汉大学	复合化学侵蚀作用下超硫酸盐水泥基材料的性能和微结构 演变机制	5	CKWV20221026/KY
25	胡松涛	江西省水利科学院	高速水流冲击作用下改性橡胶混凝土的抗冲磨性能研究	5	CKWV20221027/KY
(四) 水利部山洪地质灾害防治工程技术研究中心					
26	郝 亮	中国地质大学 (武汉)	地聚物增材成形多梯度仿生结构泥石流拦挡防护构件 基础研究	5	CKWV20221028/KY
27	解智强	云南大学	山地城市内涝成灾机理及其时空模拟方法研究	5	CKWV20221029/KY
28	付佳伟	江西省水利科学院	江西省山洪灾害时空演变格局及驱动因素研究	5	CKWV20221030/KY
29	刘勋楠	中国水利水电科学研究院	高速远程滑坡运移堆积过程数值模拟方法研究	5	CKWV20221031/KY
(五) 流域水资源与生态环境科学湖北省重点实验室					
30	徐 杨	长江电力水资源研究中心	金沙江下游区域水风光一体化运行方式研究	5	CKWV20221032/KY
31	常军军	云南大学	滇池湖滨湿地有机物来源与转化特征及其微生物作用 机制研究	7	CKWV20221033/KY

32	曾祥	武汉大学	流域复杂水库群系统凹凸协同调控方式及其优化方法	7	CKWV20221034/KY
33	杨亚锋	华北理工大学	长江经济带水资源-能源纽带关系及网络韧性研究	5	CKWV20221035/KY
34	崔先泽	三峡大学	磷石膏渗滤液中磷在河岸地下水位变幅带中迁移-吸附-解 吸附机理	5	CKWV20221036/KY
35	李丽	珠江水利委员会珠江水利 科学研究院	基于底栖硅藻与底栖动物双指数的高原湖泊水生态系统状 况评估研究	5	CKWV20221037/KY
36	田培	华中师范大学	绿色转型视角下长江中游城市群“水-能源-粮食”系统适配 性研究	5	CKWV20221038/KY
37	朱艳容	长江水利委员会水文局汉 江水文水资源勘测局	丹江口水库内源磷动态释放机制及其关键调控因子研究	5	CKWV20221039/KY