水利部水网工程与调度重点实验室（筹）

第一批开放研究基金项目申请指南

水利部水网工程与调度重点实验室（筹）于2022年7月经水利部批准，依托长江设计集团有限公司筹建。实验室面向国家水网工程规划建设与运行的重大需求，开展国家水网构建、工程建造与调度的应用基础创新研究，实现关键核心技术突破。

实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，旨在建成以企业为主体、产学研用深度融合的具有世界一流水平的开放创新平台。为加强国内外学术交流，吸引和凝聚国内外高水平研究人员来开展合作研究，促进完善相关理论技术体系，现发布2023年度开放研究基金项目申请指南，热忱欢迎国内外学者积极申报。

## **一、资助范围**

围绕实验室发展规划和重点研究方向，本年度实验室设置重点项目和面上项目两类开放研究基金项目。

（1）重点项目

重点资助“水资源空间均衡配置理论与方法”方向的基础理论研究，资助项目数量1项。

（2）面上项目

重点资助以下研究方向的原创性研究，资助项目数量共5~6项：

1）全国水资源空间均衡配置：主要研究内容可包括水网对生态环境系统影响机理与风险控制、全国水资源演变趋势与极端水文事件下调控机制。

2）水网构建与功效评价：主要研究内容可包括水网工程损益评价方法与指标体系、水网工程收益-风险评价与决策技术。

3）水网工程智能安全建造与性能维护：主要研究内容可包括复杂地质条件下的水网工程灾变机制与设计理论、平原丘陵区大流量高内压输水工程新型结构、水网工程服役性能维护与效能提升方法、水网工程智能建造关键技术。

4）水网精准高效智慧调度：主要研究内容可包括水网跨区域多目标协同实时调度技术、水网工程精准高效控制技术。

## **二、申请要求**

1.申请者须满足《水利部水网工程与调度重点实验室（筹）开放研究基金管理办法》相关要求。面上项目申请者必须具有博士学位或高级及以上技术职称的研究人员，具有相关领域研究经历。重点项目申请者必须具有博士学位或正高级技术职称，研究团队成员60%以上人员具有硕士及以上学位或高级及以上技术职称。

2. 申请者必须联系一位实验室固定研究人员为项目合作者，并与该科研团队开展合作研究，申请书中须有明确已有研究基础和合作研究计划。

3.申请者按《水利部水网工程与调度重点实验室（筹）开放研究基金项目申请书》模板要求撰写，完成签字盖章后，在规定日期内提交纸质申请书一式二份（以寄出日期为准），并通过E-mail提交盖章签字版申请书电子版。非标准格式的申请不予受理。

4. 重点项目研究成果要求必须提交SCI/EI检索的高水平论文1~2篇、国内外知名学术会议论文1~2篇。重点项目申请者要求至少到本实验室做1次学术报告。面上项目研究成果要求必须提交SCI/EI检索的高水平论文1~2篇。论文第一作者的署名单位必须包括实验室，论文中应有实验室合作者的署名。未标注署名的不得作为结题成果，署名要求见《水利部水网工程与调度重点实验室（筹）开放研究基金管理办法》。

## **三、受理及立项时间**

1. 自本指南公布之日起，开始接受课题申请，截止日期为2023年3月31日。

2. 2023年度获得资助项目的开始时间为2023年3月1日。面上项目完成时间为2023年12月31日，要求同步提交项目研究成果。重点项目完成时间为2024年12月31日，要求2023年12月31日前提交中期成果，至少包括SCI/EI检索的高水平论文1篇，项目完成验收时提交项目全部研究成果。

## **四、评审立项**

1. 本实验室收到申请书后，组织专家对开放研究基金项目进行形式审查与专家评审，择优资助并公布相关资助信息。

2. 项目申请得到批准以后，由实验室与项目申请者及依托单位签订项目合同任务书，明确项目考核目标、成果归属等。

## **五、基金资助**

本实验室开放研究基金项目资助额度为重点项目10万元/项，面上项目5～6万元/项，按照《水利部水网工程与调度重点实验室（筹）开放研究基金管理办法》管理。

联系人：吴永妍 18201161363

高艳娇18627899066

地址：湖北省武汉市江岸区解放大道1863号长江设计大楼

邮政编码：430010

E-mail：wuyongyan@cjwsjy.com.cn

gaoyanjiao@cjwsjy.com.cn