

福建省水利学会文件

闽水利学〔2025〕6号

关于举办福建省第三届大学生水利创新 设计竞赛的通知（二号）

各水利专业相关院校：

由省水利学会主办，集美大学、福州大学、省水利学会青年学术工作委员会承办的福建省第三届大学生水利创新设计竞赛，已列入省教育厅“2025年省级大学生学科专业竞赛项目”，计划2025年5月上旬末在集美大学举办，具体竞赛内容如下。

一、竞赛的目的

深入贯彻落实党的二十大精神，深刻领会习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，积极践行省委“深学争优、敢为争先、实干争效”行动部署，按照《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》的要求，强化实践育人环节，激励广大水利类专业学生踊跃参

加创新实践训练，培养协作精神、创新意识与实践能力，加大我省水利创新教育力度，为我省水利事业建设和发展培养创新型人才，同时为参加第九届全国水利创新设计大赛做好选拔工作。

二、竞赛的主题与内容

本次竞赛主题为“引领创新实践育人才 发展水利新质生产力”，利用多种技术，围绕“资源高效利用”、“工程质量提升”、“生态保护与恢复”、“风险防控与安全保障”、“创新科技应用”、“综合管理与协同发展”等内容，进行实物作品的创新设计与制作，秉承可持续发展理念，注重智慧水利、节水优先、绿色生态、人水和谐的新技术应用。作品须与竞赛的主题和内容相符。

三、竞赛的组织与领导

1. 主办单位

福建省水利学会

2. 承办单位

集美大学

福州大学

福建省水利学会青年学术工作委员会

3. 协办单位

福建师范大学

福建农林大学

福建理工大学

厦门理工学院

福建水利电力职业技术学院

福建船政交通职业学院

福建省水利水电勘测设计研究院有限公司

福建省水利水电科学研究所

厦门仁铭工程顾问有限公司

厦门安能建设有限公司

4. 协调组织机构

福建省大学生水利创新设计竞赛委员会

四、竞赛时间

2025年5月9日~2025年5月11日

五、竞赛地点

集美大学（福建省厦门市集美区银江路185号）

六、参赛条件、方式

（一）参赛对象

竞赛面向福建省各涉水专业相关院校全体学生。具体要求如下：

1. 参赛学生以作品组成参赛队，每个参赛队只提供一件作品（每个参赛队的学生人数不得超过5人，指导教师不超过2人）；
2. 支持跨专业、跨学科、跨学校联合组队参赛。

(二) 作品要求

大学生水利创新设计竞赛作为水利高校创新教育中的一个实践教学环节，通过让学生结合某一命题开展广泛调研论证，充分发挥想象力和创造力，自行拟定设计方案，完成设计图纸，同时，由学生自行加工，完成实物作品的制作，达到全面培养学生创新设计能力和工程实践能力的目的。参赛学生可自行寻找指导教师，但作品的选题、设计、分析和制作等项工作都应由学生自行组织与完成。所有作品必须为在校大学生的原创作品，不得侵犯他人的知识产权，不得将教师的科研成果作为学生作品参赛。同时，已获得国家级或省级奖项的作品不得参赛。

(三) 参赛方式

各院校按竞赛主题和内容的要求进行准备，完成实物作品的设计与制作，在获得学校推荐后，统一向竞赛秘书处提交下列材料：

1. 作品报名表；
2. 完整的设计说明书与图纸（包括纸质和电子文档）；
3. 作品的实物模型或实物样机，实物体积不超过 2 立方米且最长方向尺寸不超过 2 米；
4. 介绍易拉宝展板（模板由组委会后续统一发放）；
5. 介绍作品功能的视频录像（3 分钟以内）和 PPT。

七、竞赛进程的时间安排

1. 第一阶段:各参赛学校于 2025 年 4 月 10 日前将参赛报名汇总表（见附件 1）与参赛作品报名表（见附件 2）报送竞赛组委会秘书处。同时发送报名表和汇总表的电子文档至 472530090@qq.com，报名表命名为“参赛院校+作品名称+编号”。汇总文件命名为“参赛院校+负责人姓名+联系方式”。

2. 第二阶段:各参赛学校于 2025 年 4 月 18 日前将参赛作品的设计说明书按规定格式（要求见附件 3）报送竞赛组委会秘书处。组委会针对项目情况进行初步审核。

3. 第三阶段:各参赛队伍于 2025 年 5 月 10 日于集美大学进行模型展示和现场答辩，具体时间另行通知。介绍时间 5 分钟、答辩时间 5 分钟，介绍需包含视频介绍和 PPT 展示形式，PPT 版本为 office2010，显示比例 16:9，介绍或者答辩阶段如果超时将自动停止介绍环节。评委针对竞赛作品质量和现场答辩情况进行评比打分。

八、评价标准与奖项评定

1. 奖项设置

本届大学生水利创新设计竞赛设立优秀作品奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖三类奖项。其中优秀作品奖设置分为特等奖、一等奖、二等奖、优秀奖，具体奖项数量根据实际参赛队伍数量确定。一等奖及以上获奖作品的指导教师将被授予优秀指导教师奖。凡是有作品获得一等奖及以上的学校，将获得优秀组织奖。主办方将为获奖队伍颁发奖金和荣誉证书

书，为获奖教师和学校颁发荣誉证书。

2. 评审原则

由主办方聘请专家组成本次竞赛评审委员会。评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，通过设计资料审阅、作品展示、现场答辩等程序，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计等方面，对作品的合理性、创新性、实用性、先进技术的应用以及参赛队员答辩与作品现场演示情况进行评审，确定优秀作品奖的归属。

九、参赛费用（住宿安排等情况待定）

各参赛队的作品设计与制作费以及参赛所需费用由各学校自行承担。

十、其他事项

1. 各参赛学校确定一名联络员，负责参赛工作的行政联系、组织申报及材料报送等工作。

2. 各院校同学对此次竞赛如有疑问和不清楚之处可在赛事群内咨询或拨打电话联系以下负责人。

李时莹电话：18850589908 邮箱：472530090@qq.com

李 鹏电话：18801258786 邮箱：1339330340@qq.com

钟小菁电话：17720861026 邮箱：304272813@qq.com

游春明电话：18750782820 邮箱：925694862@qq.com

3. 本次竞赛的具体地点和日程安排另行通知，敬请关注。

附件：

1. 福建省第三届大学生水利创新设计竞赛推荐参赛作品汇总表
2. 福建省第三届大学生水利创新设计竞赛作品报名表
3. 福建省第三届大学生水利创新设计竞赛参赛作品说明书格式规范



附件 1:

福建省第三届大学生水利创新设计竞赛推荐参赛作品汇总表

推荐学校: _____ (教务部门盖章) 填报日期: 2025 年 ____ 月 ____ 日

联系人: _____ 办公电话: _____ 手机: _____ Email: _____

本校编号	拟推荐参赛作品名称	参赛学生姓名					指导教师姓名	
01								
02								
03								

注: (1) 参赛学校联系人信息请填写完整, 以便联系。

(2) 同一作品在本表中的两位数本校编号应与报名表中的本校编号一致。

(3) 本表由参赛学校联系人填报, 书面文本 1 份, 连同作品报名表于 **2025 年 4 月 10 日**前一并报送 (要求 EMS 或顺丰) 竞赛承办单位 (福建省集美区银江路 185 号集美大学集诚楼 A, 李时莹老师 (收), 电话: 18850589908, 邮编: 361021)。同时将内容一致的 Word 格式电子稿发送至: 472530090@qq.com。

附件 2:

作品编号

福建省第三届大学生水利创新设计竞赛作品报名表

参赛作品名称							本校编号 (两位)	
作品类别	<input type="checkbox"/> 资源高效利用 <input type="checkbox"/> 工程质量提升 <input type="checkbox"/> 生态保护与恢复 <input type="checkbox"/> 风险防控与安全保障 <input type="checkbox"/> 创新科技应用 <input type="checkbox"/> 综合管理与协同发展 <input type="checkbox"/> 其他							
所在学校						邮政编码		
联系人	姓名			通讯地址 及邮编				
	办公电话			手机			Email	
参赛学生		姓名	性别	班级	所学专业	是否到现场	签名	
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
指导教师		姓名	性别	职称	从事专业	是否到现场	签名	
作品内容简介 (400 字以内):								

附件 3:

福建省第三届大学生水利创新设计竞赛

参赛作品说明书格式规范

1. 总体要求

全文控制在 6 页 A4 纸以内，不加封面。采用 word 2000 及以上版本编排，所用照片的像素控制在 600*400 以内，照片、cad 图或建模图插在文档中。说明文档按以下顺序编排：

- 1) 作品名；
- 2) 设计者；
- 3) 指导教师；
- 4) 学校名+院系名+学校所在城市+邮编；
- 5) 摘要；
- 6) 关键词；
- 7) 正文；
- 8) 参考文献

正文可自行组织，但应包括下列内容：研究背景（含国内外研究现状）、设计原理（原理、关键技术的描述）、创新特色、应用前景。模型全景照片及总体结构 cad 图可放在参考文献后，局部图可插入正文中。

2. 页面要求

A4 页面。页边距：上 25mm，下 25mm，左、右各 20mm。正文采用小四号宋体，标准字间距，单倍行间距。不要设置页眉，页码位于页面底部居中。

3. 图表要求

插图按序编号，并加图名（位于图下方），采用嵌入型版式。图中文字用小五号宋体，符号用小五号 Times New Roman（矢量、矩阵用黑斜体）；坐标图的纵横坐标应标注对应量的名称和符号/单位。

表格按序编号，并加表题（位于表上方）。采用三线表，必要时可加辅助线。

4. 字号、字体要求（范例）

巧用水能

设计者：×××¹，×××²，×××³，×××¹，×××²

指导教师：×××，×××

（××大学¹××学院，湖北 武汉 210098）

（空一行）

作品内容简介

通过实验设计了一套利用水能的系统……（400—600 字以内）。

（空一行）

关键字：水能，节能

1. 研究背景

目前国内外 ……

2. 设计原理

2.1 设计思路

根据水具有流动的特性，……

2.2 结构设计

结构设计从两方面入手，……

表 1 实验结果

从图 1 可以看出，……

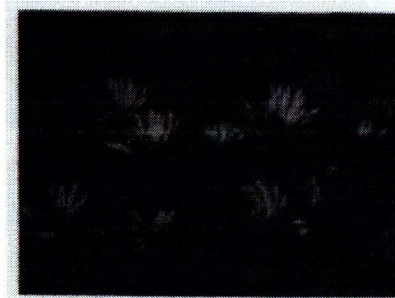


图 1 花卉

从上述分析可知，……

3. 创新特色

4. 应用前景（结语）

参考文献

- [1] xxx, xxx. 水力学, 水利水电出版社, 2003, 11-24.
- [2] xxx, xxx. 机械原理, 机械出版社, 2004, 78-120.
- [3] xxx, xxx. 新能源, 2005, 12 (3): 230-234.

原理图

照片