

中国水利教育协会

水教协〔2025〕8号

关于举办第九届全国大学生水利创新 设计大赛的通知

各有关高等学校：

为深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，推进新工科建设，全面提升水利学子工程创新综合素质和能力水平，经研究，决定举办第九届全国大学生水利创新设计大赛，现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

进一步贯彻落实党和国家关于教育、人才、治水的方针政策和重大决策部署，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，通过创新实践培养学生的协作精神、创新意识和实践能力，为水利高质量发展培养高素质创新型人才。

二、大赛主题与内容

第九届全国大学生水利创新设计大赛主题为“新质生产力驱动下的智慧水利创新设计”，利用多种技术围绕水利新质生产力发展进行实物作品的创新设计与制作，注重节水优先、人水和谐、可持续发展及新技术的应用。作品须与大赛的主题和内容相符。

三、大赛组织与领导

1. 第九届全国大学生水利创新设计大赛主办单位：中国水利教育协会；承办单位：江苏科技大学。

2. 本次竞赛组委会由中国水利教育协会高等教育分会、教育部高等学校水利类专业教学指导委员会有关领导和专家组成。大赛组委会秘书处设在中国水利教育协会高等教育分会秘书处。中国水利教育协会高等教育分会负责本次大赛的组织、遴选和宣传工作；大赛报名受理、网络初审组织、现场竞赛安排等工作事宜由大赛组委会秘书处会同江苏科技大学共同开展。

四、参赛条件与方式

1. 参赛对象。中国水利教育协会会员单位全日制本科在校学生以个人或小组方式，通过学校推荐参赛。每个参赛队（或每件作品）的学生人数不超过5人，指导教师不超过2人（到现场参赛学生人数不超过3人，指导教师1人）。鼓励参赛学校在组织校级预赛的基础上，推荐优秀作品参加本次大赛。

2. 参赛方式。参赛学生按大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，由所在学校

教务处统一向大赛组委会秘书处提交下列材料：

- (1) 作品报名表(PDF 版)；
- (2) 完整的设计说明书与图纸(PDF 版)；
- (3) 展示作品功能的视频录像(3 分钟以内，对作品的实物模型或实物样机进行视频展示和介绍，视频格式建议使用 rmp4 格式，大小不超过 200M)。

3. 作品要求。全国大学生水利创新设计大赛是全国水利院校创新教育中的一个重要实践教学环节。赛事以水利行业前沿需求为导向，要求参赛团队针对某一命题开展系统性调研分析，基于工程思维与创新能力培养要求，独立完成从方案构思、图纸设计到实物制作的全流程实践。参赛院校可为参赛团队聘请指导教师，但作品的选题、设计、分析和制作等核心环节须由学生自行组织与完成。参赛作品需严格遵循学术诚信原则，须为未公开发表且具有完全自主知识产权的原创成果，已获得相关奖项的作品不得参赛。

实物作品体积不超过 2 立方米，最长方向尺寸不超过 2 米。

4. 参赛名额。各高校推荐的参赛作品数量不超过 3 件，承办高校不超过 4 件。

五、大赛进程安排

1. 作品报名。各参赛学校于 2025 年 5 月 20 日前将参赛作品报名表(PDF 版)及推荐参赛作品汇总表(word 版)发送至大赛组委会秘书处邮箱。参赛作品报名后，相关信息(包括作品名称、参赛学生、指导教师等)不得更改。

2. 作品提交。各参赛学校于 2025 年 6 月 20 日前将参赛作品的设计说明书与图纸（PDF 版）及展示作品功能的视频录像（3 分钟以内）按规定格式（要求见附件 3）发送至大赛组委会秘书处邮箱。

作品实物及作品介绍展板在现场参赛报到时提交，其中展板以“易拉宝”为佳，面积不超过 1 米×2 米。

3. 网络初评。各参赛学校于规定时间发送作品（包括设计说明书与图纸、视频录像）至大赛组委会秘书处邮箱后，由大赛组委会秘书处会同江苏科技大学共同组织专家进行网络初评，通过网络评审的参赛团队参加现场评审，网评通过比例原则上不超过参赛作品总数量的 80%，参加现场决赛的比例不超过 50%。

4. 现场评审。本次大赛初定于 2025 年 7 月中旬在江苏科技大学举行，评审委员会将依据申报作品资料、现场答辩和实物演示等程序进行评审，网络初评成绩不作为现场评审的依据。大赛具体日程安排另行通知。

六、大赛评选

1. 奖项设置。大赛设立特等奖、一等奖、二等奖。获奖比例根据报名参赛作品总数量和质量确定，其中，获奖比例特等奖原则上不超过 15%，一等奖不超过 30%，二等奖不超过 35%。

2. 评审原则。由教育部高等学校水利类专业教学指导委员会、中国水利教育协会高等教育分会聘请专家组成本届大赛评审委员会。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、现场答辩和实物演示等程序，从

参赛作品的选题、方案设计、结构设计和制作等方面，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等进行评审，确定优秀作品奖的归属。

七、其他事项

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

2. 现场竞赛事项另行通知。

3. 为做好本次大赛评审委员会专家库的组建工作，请各校推荐 1 名作风正派、工作认真、在水利类专业领域有一定造诣、具有教授职称的专家人选。推荐人选请填写推荐表（见附件 4），并于 2025 年 5 月 20 日前一并报送大赛秘书处。

4. 大赛组委会秘书处联系方式

联系人：周 林（水利高教分会秘书处），025-58099149

李沙罡（江苏科技大学），15850446309

E-mail: scdsjust@163.com

本次大赛的具体地点和日程安排另行通知。

本通知、大赛作品报名表、推荐参赛作品汇总表、评审委员会专家推荐表等文档直接在高等学校水利类专业教学指导委员会网站（<http://sljzw.hhu.edu.cn>）或中国水利教育协会高等教育分会网站（<http://sljzw.hhu.edu.cn/fenhui/index.html>）下载。大赛其他相关信息资料将陆续在网上发布。

- 附件：1.第九届全国大学生水利创新设计大赛作品报名表
- 2.第九届全国大学生水利创新设计大赛推荐参赛作品汇总表
- 3.第九届全国大学生水利创新设计大赛参赛作品说明书格式规范
- 4.第九届全国大学生水利创新设计大赛评审委员会专家推荐表



附件 1

第九届全国大学生水利创新设计大赛作品报名表

参赛作品名称					推荐学校			
联系人		姓名		通讯地址及邮编				
		手机				Email		
参赛学生		姓 名	院 系		年 级、专 业		联 系 方 式	
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
指导教师	姓 名		职 称		专 业		联 系 方 式	
作品内容简介（500 字以内）：								

作品主要创新点（400 字以内）：
作品推广应用价值（400 字以内）：
作品估计制作费用： 元。
院、系推荐意见： 负责人签名（院、系盖章） 2025 年 月 日
学校教务部门推荐意见： 负责人签名（教务部门盖章） 2025 年 月 日

填表说明：

- (1) 联系人由所在学校统一指派，联系人信息请填全，以便联系。
- (2) 每件作品的参赛学生不超过 5 人，按贡献大小顺序填写；指导教师 2 人。
- (3) 制作费用主要包括：购买元器件和材料费等，不含调研、差旅、资料和学生人工费。

附件 2

第九届全国大学生水利创新设计大赛推荐参赛作品汇总表

推荐学校:

联系人:

手机:

Email:

填报日期: 2025 年 月 日

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

附件 3

第九届全国大学生水利创新设计大赛 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）；坐标图的横纵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：xxx¹，xxx²，xxx，xxx，xxx

指导教师：xxx，xxx

（XX 大学 ¹XX 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……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

实验数据 1	实验数据 2	实验数据 3	实验数据 4	实验数据 n
--------	--------	--------	--------	--------



图 1 花卉

从图 1 可以看出，……

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

附件 4

第九届全国大学生水利创新设计大赛
评审委员会专家推荐表

姓 名			单 位		
职 务			职称		
所在院系			专 业		
手机号码			电子邮件		
所在单位 开设水利 专业名称					
24 年招生 人数					
本人教学、 科研工作主要 经历与业绩	签字：2025 年 月 日				
所在 单位 审核 意见	签字：（单位盖章） 2025 年 月 日				