

关于举办第三届东北农业大学大学生水利创新 设计大赛的通知

贯彻落实《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》要求，实现产学研协同育人，推动专业人才的交流、合作，强化实践育人环节，激励广大水利类、农业工程类专业本科学生踊跃参加创新实践训练，培养学生的团结协作精神、创新意识和实践能力，为我国农业、水利等事业建设和发展培养复合型创新人才。

一、大赛的主题与内容

大赛主题为“新阶段 新水利”、“农业节水、安全用水”、“智慧水利”、“水环境治理”、“水生态安全”、“水利设施、装备改进”等方面（可不局限于以上主题，和水相关的生产、生活等实体案例都可以），利用多种技术围绕新阶段水利高质量发展进行实物作品的创新设计与制作（由于大赛是依托于国家级专业竞赛，而进行的初步预选，故比赛阶段只需要提供设计说明书和图纸、PPT讲解稿等，实物模型在入选国赛后再进行制作），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。

二、参赛条件与方式

（一）参赛对象

普通全日制本科在校大学生（由于是针对水利类、农业工程类的专业竞赛，原则上参赛队伍要有水利学院在校生为主要参与人）均可以个人或

小组的方式参加。每个参赛队（或每件作品）的学生人数不得超过5人，指导教师不超过2人。

（二）参赛方式

- （1）按大赛主题和内容要求进行准备，组建团队；
- （2）到水利学院进行现场报名；
- （3）选择指导教师（也可以提前联系指导教师）；
- （4）参赛名额不限。

（三）作品要求

学生需要切实了解我国农业、水利工程等实际情况，总结面临的问题与挑战，结合行业发展的新动向，结合某一题目开展广泛调研论证，发挥创新能动意识，自行撰文或拟定设计方案，完成设计说明书和图纸。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。

所有作品需符合国家宪法和相关法律、法规；内容健康，积极向上，符合民族优秀传统文化传统、优良公共道德价值、行业规范等要求。作品的选题、设计、分析和制作等工作都应由学生自行组织与完成。所有作品必须为参赛学生的原创作品，不得侵犯他人的知识产权。同时，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。

三、大赛进程的时间安排

（一）参赛报名

各团队或个人于 **2021年5月1日前**，到水利学院313室进行现场报

名或加入群 578966406 进行报名。

（二）作品提交

各参赛团队或个人于 **2021年5月6日** 前将参赛作品的设计说明书、图纸（PDF 版）及展示作品设计理念的 PPT（5 分钟以内）等发送到指定邮箱（94133302@qq.com）或加入群 578966406。

（三）评审环节

2021年5月7日-8日，在水利学院 208 室进行现场答辩、评审。学校、学院将组织专家，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进行评审，确定获奖作品。

四、大赛奖励

（一）奖项设置

本次大赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖各若干项。

（二）国家级竞赛推荐名额

对获奖者颁发证书和奖品，同时，从获奖作品中择优推荐参加《第七届全国大学生水利创新设计大赛》和《第三届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛》。2 次竞赛不能同时参加，只可以选择其中 1 个。

（三）学分申请

参加经学校认可的各级各类大学生科技竞赛活动，按照《东北农业大学大学生创新创业教育学分认定办法》（校发[2015]83 号），参赛学生可以申请学分。

五、大赛主办方及联系方式

本次竞赛由东北农业大学教务处和水利学院主办。

联系人： 刘继龙 电话： 18745791801

 刘德平 电话： 18845074358

学生联系人： 范新颖 电话： 19845076036

QQ 群： 578966406

水利创新大赛



扫一扫二维码，加入群聊。

附件 1： 报名表

附件 2： 统计表

附件 3： 参赛作品说明书格式规范

教务处

水利与土木工程学院

2020 年 4 月 21 日

