

人力资源和社会保障部中国继续工程教育协会 河 海 大 学 中国水利水电勘测设计协会

关于举办 2019 年首届全国水利行业 BIM 应用大赛的通知

各单位：

为全面贯彻党的十九大报告中提出的建设“数字中国”、“智慧社会”的国家战略，落实《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020 年）》的有关精神和国家专业技术人员知识更新工程有关任务要求，大力推进 BIM 技术在水利水电、港口航道、海洋工程及水环境工程领域的规划设计、施工建设和运行维护全生命期的运用，全面提升工程质量和效益，不断增强行业的技术进步和创新动力，以信息化推动水利现代化。人力资源和社会保障部中国继续工程教育协会、河海大学、中国水利水电勘测设计协会决定共同举办首届全国水利行业 BIM 应用大赛，现将有关事项通知如下：

一、大赛的主题

“汇行业精英，展智慧未来”。通过大赛展现行业 BIM 应用成果，建立行业技术示范标杆。

二、大赛举办相关单位

1. 指导单位:

国际继续工程教育协会

人力资源和社会保障部中国高级公务员培训中心

水利部水利水电规划设计总院

水利部人才资源开发中心

交通运输部职业资格中心

2. 主办单位:

人力资源和社会保障部中国继续工程教育协会

河海大学

中国水利水电勘测设计协会

3. 协办单位:

中国长江三峡集团有限公司

中国交通建设集团股份有限公司

中国电力建设集团有限公司

中国能源建设集团有限公司

中国水利水电出版社有限公司

江苏省建设教育协会

4. 支持媒体:

中国水利报

中国三峡传媒

中国国家人事人才培训网

三、组织机构

本次大赛组织机构由指导委员会、专家委员会、组织委员会、办公室组成，负责大赛的指导、组织、协调、管理和实施。组织机构名单见附件 1。

四、参赛对象及组别划分

1. 参赛对象

参赛对象为水利水电、港口航道、海洋工程及水环境工程领域的相关单位。每项参赛作品的署名单位不超过 3 个、署名人员不超过 10 人。

2. 组别划分

大赛分为职业组和院校组。

职业组按工程 BIM 应用全生命周期的阶段特征，分为规划设计、施工建设、运行维护三大比赛类别。

院校组不细分比赛类别。参赛人员要求为全国各大中专院校相关专业在校师生以及其他教育机构的相关人员。

五、参赛作品范围

本次大赛参赛作品范围包含但不限于以下内容：

1. BIM 建模；
2. BIM 在规划、勘测、设计中的应用；
3. BIM 在工程施工项目招投标中的应用；
4. BIM 在工程施工过程中的应用、智慧工地、公司级或项目级 BIM 管理平台的应用；
5. BIM 在工程项目运行维护中的应用。

六、大赛流程及时间要求

1. 大赛流程:

参赛单位向大赛办公室提交作品，组委会组织专家对所有参赛作品进行初审，并将初审结果提交专家委员会集体评审，确定作品的排名和奖项。

2. 时间安排:

- 1) 大赛报名截止时间: 2019年9月10日
- 2) 作品提交截止时间: 2019年9月28日
- 3) 初审结果公布时间: 2019年10月20日
- 4) 大赛终审及颁奖时间: 2019年10月下旬。

颁奖仪式拟结合 2019 年全国水利行业 BIM 应用高峰论坛在河海大学举行（具体时间另行通知）。

七、参赛报名及作品提交

1. 在线报名

登录中国继续工程教育协会网站 (<http://www.cacee.org.cn>)，在报名系统在线报名，填写参赛报名表。报名成功后，参赛单位和参赛人员信息不可修改。

2. 作品提交

提交材料: 包括参赛报名表、项目说明、项目展示视频和项目设计文件。

1) 参赛报名表（一式 2 份）

在线报名提交后，打印参赛报名表并按要求签字盖章。

2) 项目展示材料:

- word 文档 1 份
- PPT 文档 1 份
- 视频文件 1 份（视频长度不超过 10 分钟）

以上内容应包括：单位介绍、设计师介绍、项目说明、项目设计及软件应用中的总体情况、特点、创新点、应用心得、总结等，合理提供项目的设计图片（包括模型的二维/三维视图、施工图、效果图等）。鼓励在 PPT 中提供项目的动画文件（avi 格式）或动画文件的链接。

3) 项目设计文件

参赛者提交的作品可采用任意 BIM 软件(不限软件品牌、须正版软件)，使用 Autodesk 产品建立的项目设计模型指定格式为 rvt 文件、dwg 文件、nwc/nwf/nwd 文件，使用其他软件厂商 BIM 产品的，应提供对应 BIM 产品文件格式及 IFC 通用文件格式，上述文件提交齐全视为有效申报材料，但需在作品中体现 BIM 技术应用、数据信息共享策略及实现方法。

4) 提交方式

提交材料以 U 盘形式寄送到大赛办公室。

5) 作品版权

参赛作品必须是原创作品，作品版权属于参赛单位，参赛单位应对其所提交的作品负全部责任。一旦发现参赛作品有侵权、抄袭等行为，大赛组委会有权取消其参赛资格，收回其所获奖项，并保留追究其相关责任的权利。

八、参赛费用

为了促进 BIM 技术在行业内的广泛应用，本次大赛不收参赛费。

九、评奖原则

1. BIM 建模精细化程度；
2. BIM 应用点及其实施效果；
3. BIM 技术与专业领域结合的匹配性；
4. BIM 技术为项目所带来的综合效益情况；
5. BIM 集成应用能力及 BIM 技术与现代管理方法的融合情况；
6. BIM 技术应用的创新性；
7. 作品提交资料完整性。

十、奖励办法

首届全国水利行业 BIM 应用大赛按组别及类别分别设置金奖、银奖、铜奖、优秀奖。

大赛获奖数量根据参赛团队数量及作品整体质量由专家委员会按照项目的主要技术应在技术创新方面有公认的意义及影响力评审确定。

为鼓励行业各单位积极参赛，另设优秀组织奖、特殊贡献奖。

优秀组织奖：综合组织参赛作品的数量、质量等情况，对组织单位颁发“优秀组织奖”。

特殊贡献奖：对大赛贡献突出的单位和技术支持单位颁发“特殊贡献奖”。

十一、比赛成果的推广

大赛组委会选取具有代表性的获奖作品由中国水利水电出版社有限公司印制成《首届水利行业 BIM 应用大赛优秀作品集》，予以推广。

十二、大赛办公室联系方式

电子邮件: bim@hhu.edu.cn

邮寄地址: 南京市鼓楼区西康路 1 号河海大学 BIM 中心

邮政编码: 210098

联系人及电话: 苏青老师, 025-83786346

吴娟老师, 025-83786716

人力资源和社会保障部
中国继续工程教育协会



中国水利水电勘测设计协会



2019年7月20日

附件 1

2019 年首届全国水利行业 BIM 应用大赛组织机构

指导委员会

主任：王晓初 人力资源和社会保障部中国继续工程教育协会 理事长

张建云 中国工程院 院士

副主任：（按姓氏笔画排序）

Nelson Baker 国际继续工程教育协会 秘书长

申少君 交通运输部职业资格中心 主任

沈凤生 水利部水利水电规划设计总院 院长

程超 人力资源和社会保障部中国高级公务员培训中心 主任

陈楚 水利部人才资源开发中心 主任

秘书长：刘敏超 人力资源和社会保障部中国继续工程教育协会 秘书长

专家委员会

主任：程超 中国高级公务员培训中心 主任

唐洪武 河海大学 党委书记

刘志明 水利部水利水电规划设计总院 副院长

副主任：周厚贵 中国能源建设集团有限公司 副总经理

金和平 中国长江三峡集团有限公司 首席信息官

吴张建 中国电力建设集团有限公司信息化管理部 主任

黄 强 中国 BIM 发展联盟 理事长
钱 丽 中国交通建设集团股份有限公司科技部 处长
委 员：（按姓氏笔画排序）
王 晋 中国交通建设集团股份有限公司第二航
务工程勘测设计院 总 工
刘 鹏 交通运输部职业资格中心 副主任
刘 辉 中国水利水电勘测设计协会 副秘书长
张润时 中国长江三峡集团有限公司信息中心 主 任
金 峰 清华大学水利水电工程系学术委员会 主 任
顾冲时 河海大学水利水电学院 院 长
钱 峰 水利部信息中心 副主任
徐家斌 江苏省建设教育协会 执行理事长
营幼峰 中国水利水电出版社有限公司 社 长
曹以南 中国电力建设集团有限公司昆明勘测设计研
究院 副总工程师
龚 政 河海大学港口海岸与近海工程学院 院 长
秘 书：刘喜洋 河海大学 BIM 中心 技术总监

组织委员会

主 任：徐 辉 河海大学 校 长
刘敏超 中国继续工程教育协会 秘书长
尹迅飞 中国水利水电勘测设计协会 副理事长
秘书长：陈青生 河海大学 院 长

大赛办公室

主任：马润青 陈青生 刘海瑞

副主任：朱 亚 陈 雷 陈宏松

秘书：苏 青 吴 娟

附件 2

首届全国水利行业 BIM 应用大赛报名表

作品名称			
参赛单位 (可联合申报)	1. 2. 3.		
主报单位地址			
主报单位电话		传真号码	
申报类别	<input type="checkbox"/> 职业组： <input type="checkbox"/> 规划设计类 <input type="checkbox"/> 施工建设类 <input type="checkbox"/> 运行维护类 <input type="checkbox"/> 院校组		
联系方式	姓名：	手机：	邮箱：
使用的软件(版本)			
主报单位承诺 一、同意并遵守本次大赛的相关要求。 二、本参赛作品版权为参赛单位所有，参赛作品均为原创，所提交的相关资料不存在侵犯任何除参赛单位之外的第三方的知识产权问题，且不含任何非法内容。 三、本参赛作品使用正版软件设计制作完成。 四、同意主办单位及其授权的组织在包括但不限于刊物、内部通讯、以及其它宣传材料中无偿使用参赛项目的相关文件、图片和视频。 五、本作品参赛单位免除主办单位由于组织本次大赛所带来的任何法律责任。 单位负责人： _____ (加盖公章) 2019 年 月 日			
作品 参与 人员	姓名	职称	电话
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
	6.		
	7.		
	8.		
	9.		
10.			