

# 四川省职业院校技能大赛组织委员会

## 关于举办 2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 (高职组) 水利工程 BIM 建模与应用赛项比赛的通知

各有关高校:

2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高职组)水利工程 BIM 建模与应用赛项,将于 2024 年 12 月 6 日至 12 月 8 日在四川水利职业技术学院举办,为保证大赛顺利进行,现将有关事宜通知如下:

### 一、时间安排

报到时间:2024 年 12 月 6 日 14:30 前。

### 二、报到及比赛地点

报到地点:酒店,具体位置另行通知。

比赛地点:四川水利职业技术学院(四川省成都市崇州市永和大道 366 号)

### 三、竞赛内容

大赛主要考查选手水利工程概论、水利工程制图、CAD 软件、BIM 软件、计算机操作等基础,水利工程识图、制图和运用辅助软件构建水利工程 BIM 模型并分析应用等技能,严谨细致、规范制图、团队意识等职业素养。

- (1) 识读水利工程图；
- (2) 构建水利工程 BIM 模型；
- (3) 基于所构建的 BIM 模型进行碰撞检测、空间分析，优化设计方案；
- (4) 将优化后的模型出图、统计工程量、漫游设计、模型渲染等。

模块一：模型创建与应用。主要内容包含水利工程 BIM 模型创建、模型出图、碰撞检查、漫游设计、模型渲染、报告撰写等，比赛时长 2.5 小时，占总成绩的 70%。

模块二：族创建、族应用及 3d 打印技术。主要内容包含水工常用构件族创建、族应用到项目中、信息模型 3d 打印文件转化等，比赛时长 1.5 小时，占总成绩的 30%。

说明：水利工程 BIM 模型和模型出图满足规范标准要求，具体规范和标准见本规范技术规范。

#### 四、竞赛安排

日期	时间	内容	备注
第一天	14:30前	参赛院校报到	
	15:00-17:00	赛项说明会、熟悉比赛场地	
第二天	08:00-08:30	参赛人员在考场检录点集合	
	08:30-09:00	检录、加密及入场	
	09:00-11:30	模块一竞赛	
	11:30-12:00	选手离场	
	14:00-14:30	参赛人员在考场检录点集合	
	14:30-15:00	检录、加密及入场	

	15:00-16:30	模块二竞赛	
	16:30-17:00	选手离场	
第三天	10:00	成绩公布及返程（闭幕式待定）	

说明：具体安排以报到时发放的《赛事指南》为准

## 五、比赛方式及内容

团体赛，每校报名队数为1-3队，每队参赛人数3人。内容详见比赛规程。

## 六、奖项设置

赛项设立团体奖，以赛项实际参赛队总数为基数，一等奖占比10%，二等奖占比20%，三等奖占比30%（小数点后四舍五入）。一等奖参赛队指导教师获得优秀指导教师奖。

## 七、报名须知

请各院校根据要求在四川职业教育技能创新中心门户网站（<https://sicsve.cdp.edu.cn>）报名系统进行报名。参赛选手须为高等职业学校（含本科职业学校）全日制在籍学生，资格以报名时所具有的在校学籍为准。凡在往届全国职业院校技能大赛国赛中获一等奖和2024年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛获金奖的选手，不得参加本届大赛同一专业大类赛项的比赛。

## 八、其他事项

1.参赛选手身份信息必须与四川省职业院校技能大赛报名系统报名信息一致。

2.报到时参赛选手须提交：（1）身份证复印件；（2）学生证或学籍证明复印件；（3）大赛期间的人身意外伤害保险单（各院校自行购买）复印件。

3.参赛选手比赛检录时须携带身份证、学生证（或盖学校公章的学籍证明）原件，并佩戴发放的参赛证，以便核实参赛资格。

4.参赛选手比赛时不得穿着有学校名称、考生姓名和学校标识等泄露考生身份的字样服装。

5.比赛期间，全体人员食宿及交通自理。

各参赛队伍加入大赛QQ群（820134744），及时了解通知动态。

赛项所有信息都将发布于四川职业教育技能创新中心网站，请及时关注：<http://sicsve.cdp.edu.cn/>

联系人：张磊

电话：13688490617

四川省职业院校技能大赛组织委员会

2024年11月22日

