

# 全国交通运输职业教育教学指导委员会文件

交通行指委函〔2021〕22号

---

## 关于举办2021年全国交通运输职业教育 道路与桥梁施工技术应用技能大赛的通知

各有关院校：

为深入贯彻落实国家职业教育改革实施方案的精神，促进职业教育供给侧结构性改革，推进应用型、技能型人才培养模式创新，增强学生牢固掌握所学相关专业技能，展示交通运输类道路与桥梁施工技术教学水平，提升人才培养质量，实现以赛促学、以赛促教、以赛促建。全国交通运输职业教育教学指导委员会决定于2021年9月至11月举办2021年全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛，有关事项通知如下。

### 一、组织机构

主办单位：全国交通运输职业教育教学指导委员会

承办单位：全国交通运输职业教育教学指导委员会路桥工程类专业指导委员会、中铁二十局集团有限公司

协办单位：中铁建安工程设计院有限公司

技术支持：西安三好软件技术股份有限公司

## 二、大赛时间及方式

大赛时间为 2021 年 9 月至 11 月，大赛分为报名及练习、实战、全国模拟选拔赛、全国总决赛 4 个阶段，具体各阶段时间安排如下：

报名及练习阶段：2021 年 9 月 29 日至 10 月 26 日

实战阶段：2021 年 11 月 1 日至 11 月 3 日

全国模拟选拔赛阶段：2021 年 11 月 12 日

全国总决赛阶段：2021 年 11 月 27 至 11 月 28 日

## 三、参赛对象及大赛分组

### （一）参赛对象

大赛面向全国中职、高职专科、本科（含职业本科）交通运输大类道路与桥梁类专业在校学生。

### （二）大赛分组

大赛分中职组（含技工学校）、高职专科组、本科组（含职业本科）。本次大赛设个人赛和团队赛。每个学校申报不得超过两个团队，每个团队由 3 名学生和 1 至 2 名指导教师组成。团队成员根据各赛程安排参与个人竞赛及团队竞赛。

## 四、大赛目的及预期成效

### （一）大赛目的

1. 倡导学生在校期间了解关联的专业知识，加深对专业和行业的理解，建立团队协作理念，提升协同工作的组织、

协调、配合、实施能力；

2. 营造学生学习专业知识、钻研专业技能、勤奋向上的学习氛围，促进学生熟练掌握施工技术，为就业打下良好基础；

3. 通过大赛的实践平台，促进实践教学落地生根，致力于发展以职业需求为导向、以实践能力培养为重点，培养符合行业和社会发展需要的高层次应用型技能人才。

4. 促进产教融合和校企深入对接，臻致人才培养。

## **（二）大赛预期成效**

通过大赛的举办和竞赛相关资源的积累转化，以促进人才培养目标与企业需求相融通；课程设置与岗位能力相融通；教学内容、资源与交通施工类实际项目案例相融通；实践环境条件与竞赛资源平台相融通；专任教师与市场需求相融通；比赛成果与学习成绩、资格证书相融通。从而实现大赛更好地服务于教学，实现以赛促学、以赛促教、以赛促建。

## **五、大赛内容**

大赛依托全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛平台，设计实战赛、全国模拟选拔赛、全国总决赛三个阶段的竞赛内容与竞赛规则，以线上竞赛的形式重点考查学生道路与桥梁的专业理论知识掌握程度、道路与桥梁工程施工工艺模拟实操能力、道路与桥梁工程施工组织管理案例实操能力。

## **六、赛程安排**

## （一）报名及练习阶段

1. 报名时间：2021年9月29日至10月25日。

2. 报名方式：即日起至2021年10月25日凡符合参赛对象条件的均可报名参赛，报名以个人或团队为单位。

（1）由学生个人线上报名申请，点击以下链接：登录“三好锐课”官网 <http://www.3goodsoft.net>：进入竞赛中心选择2021年全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛报名按钮进行报名。

（2）由学校及指导教师组织团队报名的应提交报名申请表发至邮箱 [jtlqsg@163.com](mailto:jtlqsg@163.com)（详见附件）。

以上两种方式均可报名。10月15日起可用报名手机号登录练习平台，密码与报名手机号同号。

3. 练习平台登录方式：

（1）登录“三好锐课”：<http://www.3goodsoft.net>；

（2）输入报名手机号（账号，密码同号）进行登录；

（3）点击“竞赛中心”；

（4）在竞赛中心，选择“2021年全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛”即可进入练习。

## （二）实战阶段

1. 比赛时间：2021年11月1日—11月3日

2. 比赛方式：全网积分实战赛为个人参赛，在实战阶段，主办方将在11月1日至3日陆续开启3项技能赛点的全网积分实战赛。将会在“三好软件”微信公众号及大赛群

内进行公告。进入系统确认报名成功即可。实战成绩不计入选拔赛成绩，仅作为教师对学生练习结果的评估参考。

3. 比赛内容：分中职组（含技工学校）、高职专科组、本科组（含职业本科）三个组别在11月1日至3日开启道路与桥梁的专业理论知识、道路与桥梁工程施工工艺模拟实操和道路与桥梁工程施工组织管理案例实操3个赛点的全网个人赛。

#### 4. 奖励设置：

（1）所有参加实战的学生每获得1分，比赛成绩即可兑换“三好锐课”教学平台1积分。积分可用作课程购买使用。

（2）所有3个赛点均参赛学生均可获得由“三好锐课”在线教学平台颁发的全网积分实战赛证书（电子版）。

（3）最佳指导教师奖：对于教师指导的学生实战阶段参赛人数不低于15人的团体且平均成绩大于280分，按照全国积分排名前10的团体指导教师均可获得“三好锐课”特邀讲师资格及3000元团体指导基金，并于决赛前发放。

### （三）全国模拟选拔赛

1. 比赛时间：2021年11月12日

2. 比赛方式：全国模拟选拔赛为团队赛，赛前5天由学校教师确认参加学生名单。具体细则将会在“三好软件”微信公众号及大赛群内进行公告。

3. 比赛内容：分中职组（含技工学校）、高职专科组、

本科组（含职业本科）。以道路与桥梁工程施工工艺模拟实操竞赛、道路与桥梁工程施工组织管理案例实操竞赛和理论知识问答3部分内容组成为期半天的线上全国模拟选拔赛。

4. 奖励设置：比赛成绩分中职组（含技工学校）、高职专科组、本科组（含职业本科）进行全网排名，各组选前3名团队，分别给予第一名2000、第二名1500元、第三名1000元的团队基金，并于总决赛时发放。此赛程仅作为总决赛前期的热身赛及各参赛院校选拔参加总决赛成员的依据。

#### **（四）全国总决赛**

1. 决赛时间：2021年11月27至11月28日

2. 比赛方式：总决赛以团队为单位，在赛前12天由学校指导教师提交总决赛参赛报名确认表。

3. 比赛内容：比赛内容以道路与桥梁工程施工工艺模拟实操竞赛、道路与桥梁工程施工组织管理案例实操竞赛和理论知识问答3部分内容组成。视疫情防控情况确定线下或线上进行。

4. 比赛方式：如确定为线下进行，总决赛具体参赛细则通知将于11月初发布，也欢迎各相关学校积极申办。若疫情严重，将视情况转为线上进行。

5. 奖励设置：比赛设团体奖和个人奖。按中职组（含技工学校）、高职专科组、本科组（含职业本科）分别评奖，获奖比例以实际参赛队总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。排名按照

3个赛点的团队比赛成绩之和，分中职组（含技工学校）、高职专科组、本科组（含职业本科）按组别进行团队及个人排名。

（1）向获得团队一等奖、个人一等奖的指导教师颁发优秀指导教师奖证书；

（2）获得团队及个人一等奖的指导教师，若重复获奖，则只颁发一次优秀指导教师奖。

获奖证书由全国交通运输职业教育教学指导委员会颁发。

## 七、联系方式

何 杰（报名咨询）：13669296682

燕 琦（技术咨询）：13279680310

附件：2021年全国交通运输职业教育教学指导委员会  
技术应用技能大赛报名表

全国交通运输职业教育教学指导委员会

2021年9月27日



附件

## 2021年全国交通运输职业教育 道路与桥梁施工技术应用技能大赛报名表

院校名称		所在省份		
专业方向		院校类别	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 高职专科 <input type="checkbox"/> 中职	
领 队		职务		
联系电话		邮箱		
人员	姓名	联系电话	邮箱	身份证号
队伍名称				
指导老师 1				
指导老师 2				
队员 1				
队员 2				
队员 3				
人员	姓名	联系电话	邮箱	身份证号
队伍名称				
指导老师 1				
指导老师 2				
队员 1				
队员 2				
队员 3				
单位意见：  <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 20px 0;">同意参赛</div> <p style="text-align: center;">签字（单位盖章）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">年 月 日</p>				

请于10月25日前提交报名申请表至邮箱jtlqsg@163.com。