

# 关于举办 2025 年河北省高校制图与构型能力大赛及三维设计大赛 暨第十八届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛河北区选拔赛 预通知

为推动图学教育事业的发展，着力培养大学生的动手能力、自主创新能力及大国工匠精神，更好地服务于大学生创新创业，决定组织开展 2025 年河北省高校制图与构型能力大赛、三维设计大赛暨第十八届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛河北区选拔赛（以下简称大赛）。现就有关事项通知如下：

## 一、组织机构

本次大赛由河北省教育厅主办，大赛设立组织委员会，负责大赛的组织领导工作。大赛设立评审委员会，负责大赛的评审工作。大赛组委会秘书处设在河北省工程图学学会，负责组委会交办的各项具体工作。

## 二、时间和地点

大赛定于 2025 年 5 月 24 日举办河北省高校三维设计大赛；2025 年 6 月 1 日举办河北省高校制图与构型能力大赛。

大赛地点另行通知。

## 三、竞赛项目

大赛分机械、土建、道桥、水利及电子五个专业类别，分设以下赛道：

### （一）机械类下设

1. 制图与构型能力赛道
2. 三维设计赛道
3. 增材制造赛道
4. 轻量化设计赛道
5. 数字化创新设计赛道

### （二）土建类下设

1. 制图与构型能力赛道
2. 三维设计赛道
3. BIM 创新应用赛道
4. 智能建筑设计赛道

### （三）道桥类下设

1. 三维设计赛道
2. 桥梁数字化创新设计赛道

### （四）水利类下设

1. 三维设计赛道
2. 数字化创新设计赛道

## （五）电子类下设

1. 三维设计赛道
2. 电子设计验证与创新应用赛道

## 四、组队方式

### （一）制图与构型能力赛道、三维设计赛道

每校每个赛道限报 1 支队伍，由 5-25 名参赛选手和 1-5 名指导教师组成。

拟参加国赛的学校，必须同时组队参加制图与构型能力和三维设计两个赛道的比赛，两个赛道的参赛选手可以相同或不同。

### （二）其他赛道

每校每个赛道限报 4 支队伍，每队由 2 名学生和 1-2 名指导教师组成。

## 五、参赛要求

### （一）校级预赛

各院校均可组队自愿参赛，先自行命题进行校内预赛，选拔优胜者组队参加省赛。校级预赛参加人数应不少于参加省赛人数的 10 倍。各校设立大赛负责人，负责本校的竞赛组织及报名管理工作。

### （二）省级决赛

各校于 4 月 30 日前完成校赛，并按要求在大赛网站 [www.chengtudasai.com](http://www.chengtudasai.com) 注册填报参赛学生信息。三维设计大赛决赛于 2025 年 5 月 24 日举行，制图与构型能力大赛于 5 月 31 日举行，其他赛道按要求时间提交作品。

## 六、评选与奖励

制图与构型能力赛道和三维设计赛道按参加决赛人数的 15%、20%、25% 评选个人一、二、三等奖；其他赛道按参赛队数的 10%、15%、25% 评选赛道一、二、三等奖。制图与构型能力赛道和三维设计赛道按参赛队数的 20%、30% 评选团体一、二等奖，团队总分取排名前 5 选手的成绩之和。

## 七、参赛费用

制图与构型能力赛道和三维设计赛道 300 元/人，其他赛道 400 元/队。

## 八、推荐参加全国大赛队伍

大赛组委会将从省赛队伍中择优推荐参加全国比赛，推荐数量不超过省赛数量的 50%。

## 九、其它事项

大赛组委会秘书处联系人：韩志杰；联系电话：0311-81668678，15511477872。

未尽事宜由大赛组委会另行通知。