

陕西省图学会

“新迪杯”第八届陕西省大学生工程制图与3D建模大赛

暨第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛(陕西赛区)选拔赛

第一轮通知

各高等学校:

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，落实《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》，深化卓越工程师教育改革，加强基础学科拔尖学生培养，着力造就拔尖创新人才，促进产学研用深度融合，为数字化成图技术创新教育搭建交流平台，进一步提高大学生的综合素质，增强创新精神和创新能力，经研究，决定举办第八届陕西省大学生工程制图与3D建模大赛（简称“大赛”）。

本项大赛由陕西省教育厅高教处批准、陕西省图学会主办。本届大赛由西安建筑科技大学承办、中国图学会理论图学专业委员会协办，同时作为第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛(简称“国赛”)陕西赛区的选拔赛。现将有关事项通知如下:

一、大赛目的

大赛旨在引导高等学校适应制造业智能化、数字化发展新趋势，加强产教融合，促进工程信息表达实践能力培养；帮助学生筑牢图学基础根基、提升图学思维素质，增强图学专业技术运用的创新性和适应性；拓展课外科技创新活动渠道，增强创新创业实践的主动性和协同性。同时，大赛作为国赛的陕西赛区选拔赛，将遵循国赛组委会相关规则推荐国赛决赛阶段参赛团队。

二、时间地点

时间：2026年5月29日至5月30日（5月29日报到，5月30日为竞赛日）。

地点：西安建筑科技大学（雁塔校区）及相关参赛院校。

三、组织机构

主办单位：陕西省图学会；

陕西省图学会

承办单位：西安建筑科技大学；

协办单位：中国图学会理论图学专业委员会。

依据大赛章程，本届大赛成立组委会负责大赛的筹备及组织工作，在西安建筑科技大学理学院设立组委会秘书处，承办本届大赛的具体事项。

四、竞赛类别及内容

本届大赛竞赛类别全面接轨国赛大学生赛道，共设六个竞赛类别，具体内容如下：

1. 机械类，含4个赛道：

- (1) 先进成图技术赛道；
- (2) 增材制造赛道；
- (3) 轻量化设计与AI应用赛道；
- (4) 数字化创新设计赛道。

2. 建筑类，含4个赛道：

- (1) 先进成图技术赛道；
- (2) BIM创新应用赛道；
- (3) 智能建筑设计赛道；
- (4) 全过程工程咨询创新赛道。

3. 道桥类，含3个赛道：

- (1) 先进成图技术赛道；
- (2) 桥梁数字化创新设计赛道；
- (3) 智能桥梁一体化设计赛道。

4. 水利类，含2个赛道：

- (1) 先进成图技术赛道；
- (2) 数字化创新设计赛道。

5. 电子类，含2个赛道：

- (1) 先进成图技术赛道；
- (2) 电子设计验证与创新应用赛道。

6. 环艺类：含2个赛道：

- (1) 先进成图技术赛道；
- (2) 数字化创新设计赛道。

以上各类别具体竞赛内容及规则，详见国赛相关竞赛大纲。

五、竞赛模式

综合考虑历届大赛的成功经验，本届竞赛仍采用统、分结合，线上、线下融合的方式进行。在西安建筑科技大学（雁塔校区）设主赛场，承

陕 西 省 图 学 学 会

担任东道主选手及报名人数不足10人的院校选手的竞赛；在报名人数达到10人及以上的院校设分赛场，组织本校选手的竞赛。

对接国赛选拔赛安排，各类竞赛的先进成图技术赛道采用封闭式竞赛模式，赛题下发与结果提交均以在线方式实施，允许在各赛场下载打印赛题，辅助答题过程；组委会以交叉互换方式向各赛场指派监考人员，负责赛场监督、选手核实、赛题发放及结果提交等工作。

其它赛道采用开放式竞赛模式，具体安排见后续通知。

六、奖项设置

1. 团体奖项

大赛团体奖按类别分别设置一等奖、二等奖、三等奖，各类别具体奖项等级及数量，根据参赛队总数按比例确定。向获奖团队颁发证书，同时向团队指导教师颁发“优秀指导教师奖”证书；向获一、二等奖团队颁发奖杯。

每个类别的团体总分由参赛队先进成图技术赛道与其它赛道成绩加权和确定，具体计分方法按国赛相关规定执行。

2. 先进成图技术赛道个人奖项

大赛先进成图技术赛道个人奖项，按类别分别设一等奖、二等奖、三等奖。对各类别先进成图技术赛道所有选手的个人成绩分别排序，按比例依次确定各类别个人奖项。向获奖个人颁发证书。

3. 其它赛道奖项，根据专业评议结果排序，按比例确定。

七、大赛报名

1. 参赛选手必须是陕西省区域内普通高等院校在籍全日制学生。

2. 各高校以学校为单位(不含二级学院)组队参赛，每学校每类别限报一支参赛队伍，每队由1名领队教师，2-4名指导教师和不超过40人的参赛选手组成。

3. 报名官网：www.chengtudasai.com

4. 报名注册日期：2026年4月1日09:00-4月25日24:00；。

陕西省图学会

八、有关要求

1. 各高校可自行登录国赛官网（www.chengtudasai.com），查阅第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模大赛各类别竞赛大纲及其它信息，做好赛前训练与准备工作。

2. 望各高校高度重视，精心组织，周密安排，积极组队参加竞赛，其他未尽事宜由大赛组委会秘书处另行通知。

九、联系方式

1. 大赛信息发布平台：

(1) 微信群：2026年陕西制图省赛报名群；

(2) 陕西省图学学会网站：www.sxtxxh.com；

2. 联系人：杨老师，手机：13991278816

3. 秘书处：西安建筑科技大学理学院（雁塔校区）

