

天津市教育委员会

市教委关于举办 2024 年全国新工科本科生 毕业设计大赛的通知

各普通高校：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党的二十大精神，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，持续展示各高校新工科教学成果，推动形成具有中国特色的新工科建设“天津范式”。按照《市教委关于组织开展 2024 年天津市大学生学科竞赛活动的通知》（津教政办〔2024〕37 号）部署，市教委决定举办 2024 年全国新工科本科生毕业设计大赛。现将有关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：天津市教育委员会

承办单位：全国新工科教育创新中心、天津大学

本竞赛在市教委领导下设竞赛组委会（组委会名单见附件 1）。组委会负责本次竞赛的具体组织工作，并确定竞赛的内容与要求。

二、参赛对象

全国各普通高等院校大机械类各专业 2024 届本科毕业生。

三、竞赛主题

融合创新，智拓未来。

四、竞赛要求

1.竞赛选题要求

大赛要求选题科学，有一定的先进性、实用性和创新性，需为多学科交叉或产学研融合选题。能与企业实践、科学研究和技术开发紧密结合，着力探索研究科研热点、业务亮点、攻关难点问题，能够体现学生的解决工程问题的能力。鼓励企业与学校融合实题实做的毕业设计项目参加比赛。同时选题需符合工程伦理和道德要求，不能侵犯他人知识产权。

本届大赛仅接收以下两类选题：

(1) 多学科交叉类：毕业设计论文中需实质体现至少 2 个一级学科交叉的内容，鼓励多名不同一级学科教师联合指导。

(2) 产学研融合类：项目指导教师需包含来自企业的导师，且需对毕业设计（论文）起到实质性关键指导作用。

2.提交材料及要求

(1) 本科毕业设计(论文)pdf版 1 份，文件大小不超过 50MB。

(2) 大赛报名表 excel 版及签章扫描版各 1 份，其中签章扫描版需指导老师签字并加盖学院公章后扫描为 pdf 格式。具体填写要求详见附件 1 大赛报名表(报名表内参赛人员及指导教师需与系统中填写一致)。

(3) 论文相关佐证附件，如：设计图纸、实物照片、3 分钟以内作品实物视频录像（文件格式为 wmv、avi、mp4 等通用格式，在常用的视频播放软件下可以流畅播放）、发表的论文、保密审查表（若涉密）等，需一并压缩为 rar 文件提交，压缩包大小不超过 200MB。

(4) 用大赛提供的展板模板制作或作为背景来制作参赛作品电子展板（初评无需提交），要求 jpg 格式，文件大小不超过 50MB，建议采用图形图像处理软件制作，注明所在学校及专业等，展板模板可在大赛官网下载。

五、竞赛时间安排

1.作品提交

2024 年 5 月 31 日至 6 月 7 日，各院校参赛学生报名，提交论文、大赛报名表、与论文相关的附件电子版等至大赛官方网站：ime.tju.edu.cn（详见网站说明，2024 年 5 月 31 日开通）。

2.作品初审

2024 年 6 月 11 日至 6 月 14 日，通过初审的毕业设计（论文）进入终评阶段。

3.展板提交

2024 年 6 月 15 日至 6 月 16 日，进入终评的同学按照展板设计统一要求设计展板，并在大赛网站提交展板电子文档。

4.专家终评

2024 年 6 月 18 日，组织专家线上进行终评，参赛同学进行线上答辩，回答专家提问。

六、大赛奖项及奖励

1.奖项设置

大赛设立个人奖、团队奖（2~3 人组成团队）两类奖项，团队奖与个人奖分别评选。个人奖、团队奖设特等奖（可空缺）、

一等奖、二等奖、三等奖、优胜奖，各奖项拟授奖数量如下：

个人组：特等奖 1 项（可空缺），一等奖 2 项，二等奖 4 项，三等奖 8 项，优胜奖若干。

团队组：特等奖 1 项（可空缺），一等奖 1 项，二等奖 2 项，三等奖 3 项，优胜奖若干。

2.奖励（含税）

特等奖学生个人（或团队）奖金 3 万元，其中学生奖励 2 万元，指导教师奖励 1 万元；

一等奖学生个人（或团队）奖金 1.5 万元，其中学生奖励 1 万元，指导教师奖励 0.5 万元；

二等奖学生个人（或团队）奖金 1 万元，其中学生奖励 0.6 万元，指导教师奖励 0.4 万元；

三等奖学生个人（或团队）奖金 0.3 万元，其中学生奖励 0.18 万元，指导教师奖励 0.12 万元；

优胜奖学生个人（或团队）奖金 600 元。

获各类奖项的学生及指导教师均颁发获奖证书。

七、竞赛结果公示

竞赛结束后，竞赛结果将在天津大学网站进行公示，公示无异议后将由市教委统一公布竞赛结果。

八、申诉与仲裁

为了维护学生的合法权益，保证竞赛的公平、公正，在成绩公示期间，对成绩有异议的学生可递交书面申请，所在学校加盖公章后提交竞赛仲裁委员会办公室，由仲裁委员会裁决，同时将结果报送市教委备案。

九、其他

组委会、专家委员会、仲裁委员会成员不得担任指导老师。
本竞赛坚持公益性原则，不收报名费。参加学校积极支持，
所有竞赛组织工作均为公益服务。

十、联系人及联系方式

竞赛组委会联系人：周老师，022-27409924。

大赛官方网站：ime.tju.edu.cn（2024年5月31日开通）。

大赛官方邮箱：imetju@163.com。

竞赛组委会办公地点：天津大学机械工程学院 37-303。

- 附件：1. 2024年全国新工科本科生毕业设计大赛组委会、
专家委员会、仲裁委员会名单
2. 2024年全国新工科本科生毕业设计大赛赛报名表



2024 年全国新工科本科生毕业设计大赛 组委会、专家委员会、仲裁委员会

一、组委会

主任委员：罗延安 天津市教育委员会

副主任委员：马新宾 天津大学

徐 震 天津市教育委员会

孙 涛 天津大学

秘 书 长：王 磊 天津大学

委 员：（按姓氏笔画排序）

邓 帅 天津大学

王峻峰 华中科技大学

王春红 天津工业大学

冯兴杰 中国民航大学

孙 江 天津天发总厂机电设备有限公司

刘静华 北京航空航天大学

刘建彬 天津大学

杜丽峰 天津市天锻压力机有限公司

余天荣 广州数控设备有限公司

陈 诚 天津商业大学

李君兰 天津大学

张必兰 天津市教育委员会

张春明 天津中德应用技术大学

张冠伟 天津大学
张静波 东软集团（北京）有限公司
张晓峰 天津大学
赵国敏 天津城建大学
徐 娜 天津科技大学
康荣杰 天津大学
阎绍泽 清华大学
穆浩志 天津理工大学

组委会下设秘书处：

李 扬 天津大学
赵 庆 天津大学
周钟龙 天津大学

二、专家委员会

主 任：姜 杉 天津大学
委 员：郑惠江 天津大学
王立民 东软集团（北京）有限公司
江文明 广州数控设备有限公司

三、仲裁委员会

主 任：柯燎亮 天津大学
委 员：邓 帅 天津大学
王峻峰 华中科技大学
孙 江 天津天发总厂机电设备有限公司
刘静华 北京航空航天大学
杜丽峰 天津市天锻压力机有限公司

余天荣 广州数控设备有限公司
张冠伟 天津大学
张静波 东软集团（北京）有限公司
阎绍泽 清华大学
穆浩志 天津理工大学