

全国三维数字化创新设计大赛组委会

关于举办“2025 第 18 届全国三维数字化创新设计大赛 ‘华中数控杯’工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛 全国总决赛暨 2025 数智赋能教育与学科建设高峰论坛”的通知

各赛区组委会、技术专家委员会、参赛院校，各有关院校、企业、单位：

全国三维数字化创新设计大赛（简称：全国 3D 大赛或 3DDS），是全国普通高校学科竞赛排行榜重要赛事之一，已连续成功举办至第 18 届，“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛（简称：专项赛）是全国三维数字化创新设计大赛赛项之一。

机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。当前新一轮科技革命和产业变革加速演进，新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料等与机器人技术深度融合，机器人产业迎来升级换代、跨越发展的窗口期。机器人作为新兴技术的重要载体和现代产业的关键装备，引领产业数字化发展、智能化升级，不断孕育新产业新模式新业态；数字孪生技术是驱动智能制造发展的关键技术，进一步推动制造业走向数字化、网络化、智能化，降低制造成本、缩短生产周期，全面提高生产效率。数字孪生赋能工业协作机器人，促进信息空间与物理空间的实时交互与融合，助力智能制造快速发展。

经研究决定，2025 第 18 届全国三维数字化创新设计大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛全国总决赛暨 2025 数智赋能教育与学科建设高峰论坛定于 2025 年 8 月 17 日-19 日在厦门理工学院举办。赛事活动将采用现场竞赛+现场答辩评审+会议论坛/颁奖仪式「赛·会·展·奖」的形式进行。现将相关安排通知如下：

一、赛项组织

（一）指导单位：

科技部、教育部、工信部、中国科协

（二）主办单位

全国三维数字化创新设计大赛组委会
国家制造业信息化培训中心
全国 3D 技术推广服务与教育培训联盟（3D 动力）
北京光华设计发展基金会

（三）承办单位

厦门理工学院

（四）协办单位

厦门理工学院现代工程训练中心
厦门理工学院计算机与信息工程学院
厦门理工学院机械与汽车工程学院
厦门理工学院光电与通信工程学院

（五）技术支持单位

武汉华中数控股份有限公司
武汉高德信息产业有限公司

二、赛项主题

数字赋能·协作创新

三、活动安排

环节	17 日 (周天)	18 日 (周一)	19 日上午 (周二)	19 日下午 (周二)
赛	全天报道	全国三维数字化创新设计大赛 “华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生 技术创新应用专项赛 现场赛+答辩评审+专家会审+龙鼎大奖评选 (厦门理工学院集美校区体育馆)	/	/
	领队会+抽签仪式 18:00-19:00			
	19:30 入场 20:00-20:40 举行开幕式 (厦门理工学院集美校区体育馆)			
会	21:00-22:00 国赛专委会会议	/	2025 数智赋能教育与 学科建设圆桌论坛	/
展	新一代智能数控系统、具身机器人展/产品展/成果展			
奖		颁奖准备		2025 数智赋能教育与学科建 设高峰论坛暨“龙鼎奖” 颁奖盛典

注：具体日程以当日为准。

四、参加对象

2025 第 18 届全国 3D 大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛全国总决赛入围团队，总决赛参赛以团队形式参赛，每支参赛团队由 1-2 名指导老师和 3 名学生组成。

五、报名须知

1、总决赛入围国赛团队参赛回执表须在 08 月 10 日前填写参赛回执，参赛回执表通过以下链接或扫描下面二维码进行填写。

参赛回执表填写链接：<https://www.wjx.cn/vm/wFLPPxp.aspx#>



2、为帮助各入围团队备战总决赛，大赛秘书处近期将举办总决赛相关事项说明会议（视频网络会议），详情请关注大赛官网 <https://3dds.3ddl.net> 通知。

3、会务费 1500 元/人（团队至少一名指导老师，2 名学生参会），指导老师及学生的往返交通费、食宿费用自理，会务组统一安排入住酒店至赛事活动现场往返用车（入住酒店需团队提前预定）。

为便于会务安排，会务费统一采用汇款方式提前交纳。请各有关院校、企业、单位于 08 月 10 日前将会务费汇至以下账户，并注明华中数控+院校/单位名称（个人汇款也需注明华中数控+院校/单位名称）。会务费电子发票将发到指定邮箱。

开户行：工商银行北京东升路支行

账 号：0200006209200192874

户 名：北京昆仑三迪科技发展有限公司

六、赛事咨询

（一）全国 3D 大赛组委会

申文节：13261986259

徐 成：13261982169

黄宝雨：13261985597

（二）武汉华中数控股份有限公司

王小军：13871215551（总负责人）

邓 幽：17671734082（赛务联系人）

秦欣颖：13035123872（赛务联系人）

希望入围 2025 第 18 届全国 3D 大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技

术创新应用专项赛全国总决赛的各院校/单位和参赛团队积极备战、做好参赛准备，争取获得优异成绩！未尽事宜，另行通知。

特此通知！

1、《2025 第 18 届全国 3D 大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛总决赛入围名单》

2、《2025 第 18 届全国 3D 大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛总决赛竞赛方案与命题》

3、《2025 第 18 届全国 3D 大赛“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛省赛获奖榜单》

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2025 年 07 月 21 日

组 委 会