

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 ‘华教&德荟杯’增减材复合制造及数字孪生技术创新应用专项赛 全国总决赛暨 2025 数智赋能高校学科专业建设与新质生产力 发展高峰论坛”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（以下简称：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，“华教&德荟杯”增减材复合制造及数字孪生技术创新应用专项赛（以下简称：专项赛）是全国三维数字化创新设计大赛赛项之一。

当前，增材制造（3D 打印）技术发展非常迅速，被广泛应用于航空航天、汽车、电子、医疗等各行业的新品研发及产品创新设计。然而，在精密加工领域，增材制造的精度暂时还无法和减材制造相媲美，获得很高的精度和表面质量。增减材复合制造可以实现快速定制生产，满足个性化需求，完成产品快速迭代的创新设计与制造，为新时代创客提供了勇于创新，将产品与创意变为现实的创新平台。在未来，随着增材制造（3D 打印）技术、五轴加工与数字孪生技术的不断发展和成熟，增减材复合制造有望成为制造业企业提升产品创新能力的新质生产力。而新质生产力的加速形成与发展需要大量创新人才的有力支撑，教育系统亟需为产业培养富有创新精神、工匠精神的新质人才，这既要有责任、也要有所担当，期望共同以新质生产力发展推动教育的“新质生产力”。

经研究决定，2025 第 18 届全国三维数字化创新设计大赛“华教&德荟杯”增减材复合制造及数字孪生技术创新应用专项赛全国总决赛暨 2025 数智赋能高校学科专业建设与新质生产力发展高峰论坛（以下简称：高峰论坛）定于 2025 年 11

月 14 日-16 日在北京石油化工学院举办。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·展·议·会·奖」系列活动的形式进行。

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

北京石油化工学院

(三) 承办单位

北京石油化工学院教务处、北京石油化工学院学生处、北京石油化工学院团委、

北京石油化工学院研究生处、北京石油化工学院人事处（教师发展中心）、北

京石油化工学院工程师学院

(四) 技术支持单位

华教智成（北京）科技有限公司

北京德荟智能科技有限公司

深圳数马电子技术有限公司

二、赛项主题

智创融合·孪生赋能

三、活动对象

1、2025 第 18 届全国 3D 大赛“华教&德荟杯”增减材复合制造及数字孪生技术创新应用专项赛全国总决赛入围团队（详见附件 1），总决赛参赛以团队形式参赛，每支团队由 1-2 名指导老师和 3 名学生组成。

2、领导嘉宾、权威专家、高校校长、院长代表、行业领袖、企业代表、观摩

嘉宾等。

四、活动安排

环节	14 日 (周五)	15 日 (周六)	16 日上午 (周日)	16 日下午 (周日)	
赛	全天报道	全国 3D 大赛 “华教&德荟杯”增减材复合制造及数字孪生技术创新应用专项赛全国总决赛 (北京石油化工学院体育馆)		/	
	领队会+抽签仪式 18:00-19:00				
	19:30 入场 <u>20:00-20:40 举行开幕式</u> (北京石油化工学院体育馆)	现场赛+答辩评审+专家会审 +龙鼎大奖评选			
会	21:00-22:00 国赛专委会会议	学科专业建设 交流+观摩考察	2025 数智赋能 教育与学科建设圆桌论坛	/	
展	数智科技文化节/增减材复合制造展/产品展/成果展/创新创业团队展				
奖		颁奖准备		高峰论坛 暨“龙鼎奖” 颁奖盛典	

注：具体日程以当日为准。

五、参会须知

1、总决赛入围国赛团队参赛回执表须在 11 月 7 日前通过以下链接或扫描下方二维码进行填写，相关活动安排及竞赛办法细则，大赛秘书处收到“参赛回执表”后函电通知。

参赛回执表填写链接：<https://www.wjx.cn/vm/tUMf4tL.aspx#>



2、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、

单于 11 月 7 日前将会务费汇至以下账户，并注明汇款单位名称（个人汇款也需要注明院校/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

五、赛事咨询

1. 3D 大赛组委会联系方式

徐 成：13261982169

申文节：13261986259

李甜甜：15010677123

地址：北京市海淀区学清路 8 号科技财富中心 A 座 501-2

邮编：100192

电话：4000393330

2. 大赛技术支持单位联系方式

华教智成（北京）科技有限公司联系人

田进宏：13507180107（总负责人）

另方元：18108605660（赛务联系人）

希望入围 2025 第 18 届全国 3D 大赛“华教&德荟杯”增减材复合制造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！

