

**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
中国图学会
光华设计发展基金会**

3D 大赛通字[2017]10 号

关于举办

**“第 10 届全国三维数字化创新设计大赛年度总决赛
暨 2017 一带一路数字科技文化节·玉溪”的通知**

各赛区组委会、参赛院校，各有关院校、企业、单位：

党的十九大隆重召开，开启了中国特色社会主义新时代！习近平总书记在十九大报告指出，“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”，加快科技创新，建设网络强国、数字中国、智慧社会，揭示了在新时代下，数字经济作为继农业经济、工业经济之后的新兴经济形态，将步入新的高速发展阶段。

全国三维数字化创新设计大赛（简称“全国 3D 大赛”或 3DDS），是在国家大力推进创新驱动、实现从“制造大国”到“创造大国”转变的新的时代背景下开展的一项大型公益赛事，体现了科技进步和产业升级的要求，是引导、培养、选拔、认证“数

字工匠”、推进“创新文化”、“工匠精神”与“数字经济”融合发展的新平台，是大众创业、万众创新的具体实践。

全国 3D 大赛一头链接教育、一头链接产业、一头链接行业与政府，推动两化融合、产教融合、知行合一不断深化。自 2008 年发起举办以来，已连续成功举办至第 10 届，受到各地方、高校和企业的重视，赛事规模稳定扩大，参赛高校连续每届超过 600 所、参赛企业每年超过 1000 家，初赛参赛人数累积突破 700 万人、省赛获奖选手累积突破 12 万人、国赛获奖选手累积突破 1.2 万人；参赛作品水平不断提升，涌现出了一大批优秀设计作品与团队，并快速成长为行业新锐与翘楚，备受业界关注；“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”，政产学研用资互动不断加强，技术、人才与产业项目合作对接及产业生态平台作用日益突显，已成为全国规模最大、规格最高、水平最强、影响最广的全国大型公益品牌赛事与“互联网+创新”行业盛会，被业界称为“创客嘉年华、3D 奥林匹克、创新设计奥斯卡”。

全国 3D 大赛由国家科学技术部、工业和信息化部、教育部、中国科协等部门指导，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、中国图学学会、光华设计发展基金会等单位共同主办，全国总决赛由云南省玉溪市人民政府联合主办。

前 9 届「3D 大赛 1.0」着重凸显以赛促教、以赛促学，在全国推广和普及三维数字化技术方面取得卓越成效，为中国制造 2025 培养和选拔了一大批优秀的应用型技术人才。从第 10 届开始，大赛将迈上「3D 大赛 2.0」，重点推进以赛促用、以赛促新，积极搭建创新创业项目与社会投资对接平台，以创新引领创业、以创业带动就业，培养造就大众创业、万众创新生力军。

第 10 届全国三维数字化创新设计大赛年度总决赛暨 2017 一带一路数字科技文化节定于 2017 年 12 月 6 日至 12 月 9 日在云南省玉溪市盛大举办。本届大会以“「数字工匠」玉汝于成，「数字工坊」溪达四海”为主题，大力培育“数字工匠 (DigitalMaster)”，孵化“数字工坊 (DigitalFoundry)”，营建“数字生态 (DigitalEcosystem)”。

现将相关活动具体安排通知如下：

一、 活动与日程安排

地点：云南省玉溪市双创中心

	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日
赛	报到布展	【天罡北斗】【星图大阵】【银河之光】： 闯北斗七关，破星图大阵！ 现场竞赛/团队路演专家评审/大众点评等		【合作签约】 -项目签约 人才签约 产教合作签约 -参观考察
展		【龙星闪耀】数字科技文化互动体验展： -互联网+制造业/物联网/工业4.0主题展 -数字文化创意/旅游/动漫/游戏/电影主题展 -数字生活/智能家居/BIM/智慧城市主题展 -VR/AR/MR与互动3D体验主题展 -3D打印与增材制造主题展 -产教合作/教育装备/人才服务主题展 -玉溪市科技文化产业展 -3D大赛历届部分优秀作品展 -创客嘉年华等		
会			【智汇云南·溪达四海】 数字经济·数字科技文化 产业论坛： -数字产业·科教引领主论坛 大数据/物联网/人工智能/工业4.0 -数字人居与绿色生态分论坛 智慧城市/特色农业/绿色生态 -数字文化创意产业分论坛 VR/AR/数字旅游/3D打印/旅游文化商品 /数字创意	
奖			【龙鼎大奖】 嘉宾致辞、龙鼎奖颁奖盛典	

二、全国总决赛办法与奖项设置

开放自主命题-数字工业设计大赛、数字表现设计大赛、数字建筑与智能家居设计大赛总决赛包含参赛团队现场作品介绍和评审答辩两个环节。作品介绍内容应包含作品展示（图片、视频、数据模型等）、作品创意、原理说明（重点）、设计思路、设计任务流程展示、作品创新点与技术难点等部分。

“天远杯”逆向设计大赛现场总决赛采用命题赛，竞赛内容分两部分。第一部分

3D 扫描,参赛团队现场对命题物体进行 3D 扫描(使用激光手持扫描仪),第二部分逆向与创新设计,在计算机上使用任意逆向设计软件完成数据处理与逆向设计,在逆向设计数据基础上进行创新设计。竞赛现场 3D 扫描环节,各参赛团队派 2 名代表分批次,轮流完成。逆向设计及创新设计环节,每个参赛团队只允许派 2 名代表。完成该环节任务所用电脑参赛团队自备(建议笔记本电脑),并提前调试好应用软件。

“数造杯”数字化创意设计与智能制造(3D 打印)大赛现场总决赛采用命题赛,竞赛内容分两部分。第一部分由参赛团队派 2 名代表在计算机上进行作品数字化创新、创意设计,并对设计好的作品进行打印数据预处理,鼓励现场使用 3D 扫描等技术丰富、加速设计开发过程,完成该环节任务所用电脑参赛团队自备(建议笔记本电脑),并提前调试好设计软件。第二部分参赛团队派 2 名代表现场使用桌面 FDM 3D 打印机打印创意设计作品,各参赛团队分批次,轮流完成。

行业/企业热点命题-航空科技文化创新创意设计大赛、新能源电动车与互联网汽车创新创意设计大赛、智能家居创新创意设计大赛、科普创客 3D 之星创新创意设计大赛、VR/AR 创新创意设计大赛、产品在线智能检测创新应用大赛、CPS(IoT/智能设备/数字工厂)创新应用大赛,包含参赛团队现场作品介绍和评审答辩两个环节。作品介绍内容应包含作品展示(图片、视频、数据模型等)、作品创意、原理说明(重点)、设计思路、设计任务流程展示、作品创新点与技术难点等部分。

“北斗天罡”擂台挑战赛,所有参赛团队除参加入围赛项比赛外,可在赛场“北斗天罡”区现场报名参与擂台挑战赛。擂台赛以团队报名,个人打擂,最终统计通关总数及团队总成绩。擂台挑战赛分 3D 扫描、3D 正向(3D 建模)、3D 逆向、3D 仿真、3D 打印、3D 检测、3DVR 七项擂台挑战内容。参赛团队持擂台挑战赛手册在各擂台现场报名登记,并抽取随机题目。参赛团队派代表按题目要求在限定时间内完成题目(每个擂台方向最多 2 次挑战机会),经审核正确完成题目者即擂台挑战成功。

“数字工坊”创新创业大奖评选,12 月 7 日各赛项答辩评审过程中涌现出的商业实用性、可开发价值高的项目和优秀参赛团队将受邀于 12 月 8 日上午参加“数字工坊”创新创业大奖评选。“数字工坊”创新创业大奖评选参与团队需制作商业计划书。评选以路演 10 分钟,评审答辩 5 分钟方式进行。路演应着重介绍创业机会、创业项目、团队或公司战略、市场、营销等部分。

结合现场评分与决赛作品评分,由评审专家委员会评审产生全国现场总决赛各奖项。评审标准见附件《2017 全国 3D 大赛现场总决赛竞赛办法细则》。

2017 全国 3D 大赛总决赛具体奖项设置:

	方向	特等奖	综合奖	单项奖
开放 自主 命题	数字工业设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	工业设计/产品设计奖、机电工程结构设计奖、模具设计奖、数字制造奖、工业仿真分析奖等
	数字表现设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	数字艺术奖、微电影与动漫奖、游戏设计奖、VR/MR虚拟现实奖等
	数字建筑与智能家居设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	数字城市与规划设计奖、BIM数字建筑奖、室内外表现设计奖、智能家居奖等
行业 企业 热点 命题	“天远杯”逆向设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳创意奖、最佳逆向设计奖
	“数造杯”数字化创意设计与智能制造（3D打印）大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳创意奖、最佳打印奖
	航空科技文化创新创意设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳航空科技创意文化设计奖 最佳航空飞行用品创新设计奖 最佳航空VR互动体验创新设计奖
	新能源电动车与互联网汽车创新创意设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳新能源电动车与互联网汽车创新创意设计奖
	智能家居创新创意设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳智能家居创新创意设计奖
	科普创客3D之星创新创意设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳科普创客3D之星创新创意设计奖
	VR/AR创新创意设计大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳VR/AR创新创意设计奖
	产品在线智能检测创新应用大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳产品在线智能检测创新应用奖
	CPS（IoT/智能设备/数字工厂）创新应用大赛	1名 奖金2万元 +奖杯证书等	一、二、三等奖各若干名	最佳CPS创新应用奖
其它	“北斗天罡”擂台挑战赛		每完成一项擂台挑战有相应方向纪念勋章通关奖励（限量）；完成五项以上擂台挑战的团队获纪念品奖励，完成七项擂台挑战并且团队总成绩前10名的团队颁发通关大奖（等同一等奖）。擂台挑战赛参赛者请自备高性能笔记本电脑，现场统一安排竞赛工位与电源。	
	3D数字大师奖		3名 奖金2万元+奖杯+证书	
	3D新锐人物奖		20名 奖金5000元+奖杯+证书	

数字工坊创新创业大奖	1名 奖金20万元+奖杯+证书
优秀指导教师奖	若干名 证书等
优秀组织奖	若干名 奖杯+证书等

其它各竞赛方向及相关赛项全国总决赛安排与办法另行通知。

全国总决赛获奖团队将于颁奖典礼上，获得奖杯、奖品、奖金、证书等表彰奖励，并有机会与知名企业签约就业，或获得大赛产业化种子基金支持。

“3D 产业年度风云榜 2017”通过“广泛提名推荐、专家综合评议”方式产生，并在颁奖典礼上揭奖，并颁发奖杯、证书，进行表彰奖励和推广宣传。

三、参加对象与人员

1、全国总决赛入围团队、指导教师/教练、带队领导、观摩嘉宾等；

注：参赛团队需于12月6日14:00前报到，下午队员熟悉赛场，并举行带队领导会议；12月6日全天逆向设计及3D打印团队参加设备培训与调试。

2、全国总决赛评审专家；

注：评审专家需于12月6日17:00前报到，晚上举行评审专家预备会议。

3、院校观摩与注册嘉宾；

4、企业观摩与注册嘉宾；

5、行业协会、商会、联盟、政府部门与产业园区注册嘉宾；

6、注册参展企业/单位，参展创客团体；

7、注册天使投资人（风投、创投、VC、PE等）；

8、注册新闻媒体记者；

9、其它应邀来宾。

四、注册报名与会务咨询

1、全国总决赛入围参赛团队注册报名回执表须在11月24日前在大赛官网登录填写提交（需用团队创建者帐号）。具体报到地点、行车路线、详细安排等，大赛秘书处收到“回执表”后函电通知。

2、为帮助各入围团队备战全国总决赛，大赛秘书处近期将不定期举办多场全国3D大赛总决赛相关事项说明会议（视频网络会议），暂定11月14日、15日下午，详情请关注大赛官网 <http://3dds.3ddl.net> 通知。

3、会务费每人 1500 元，含会议费、资料费等；活动期间住宿统一安排、费用自理。会务工作由常州昆仑三迪信息技术有限公司协助承办并开具发票。为便于会务安排，会务费统一采用汇款方式提前缴纳。参赛团队各成员、带队领导、观摩嘉宾等请于 11 月 30 日前将会务费汇至以下账户，并注明汇款单位名称（个人汇款也需注明院校/单位名称），以便到玉溪报到时领取会务费发票。

开户行：工商银行常州科教城科技支行

帐号：1105039809000041843

户名：常州昆仑三迪信息技术有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京大运村支行

账 号：6225880141025131

收款人：闫艳（个人）

4、大会咨询服务：

院校嘉宾会务咨询：

姜宛辰：13196171773（吉林赛区、黑龙江赛区、辽宁赛区、北京赛区、天津赛区、河北赛区、河南赛区、内蒙古赛区、江苏赛区、安徽赛区）

王荣华：13520015641（湖北赛区、湖南赛区、云南赛区、贵州赛区、重庆赛区、四川赛区、江西赛区、广西赛区、广东赛区、海南赛区）

韩利超：18635255226（西藏赛区、宁夏赛区、新疆赛区、青海赛区、山西赛区、陕西赛区、甘肃赛区）

黎江玉：15010497560（山东赛区、福建赛区、浙江赛区、上海赛区）

邮箱：qg3dds@vip.qq.com

企业/参展嘉宾会务咨询：

李沙沙：18600799313 邮 箱：liss@3ddl.org

魏 湧：13911276568 邮 箱：weiyong@3ddl.org



全国 3D 大赛微信公众号：[ilove3dds](https://www.ilove3dds.com)

希望入围全国 3D 大赛总决赛的各院校/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！热忱欢迎各院校领导、企业家、行业精英、专业教师、技术工程师共聚 3DDS'2017(3D Design Show'2017)，共襄“创客嘉年华、3D 奥林匹克、创新设计奥斯卡”！

特此通知。

附件：

- 1、《2017 全国 3D 大赛年度总决赛入围团队名单》
- 2、《2017 全国 3D 大赛年度总决赛竞赛办法细则》

