



□记者 李冰 通讯员 邹晶晶/文 记者 张光辉/图

您见过3D打印的小提琴吗？见过用废旧轮胎做的背包吗？见过不用纸不用墨，用普通毛笔在电子屏上练书法吗？昨日，2019中国·洛阳（国际）创意产业博览会暨第七届“三彩杯”创意设计大赛在洛阳会展中心开幕，一大批好玩好看的创意产品纷纷亮相，让人脑洞大开。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

新时代 新作为 新篇章

## 洛阳龙门通用机场计划6月开工

一期占地约400亩，建设800米跑道和相关航管、气象、服务设施，年底前具备通航条件

□记者 李东慧 通讯员 房良李少红

我市又一个机场即将开工建设！昨日，记者从市自然资源和规划局等有关部门获悉，按照市委、市政府工作部署，6月底前洛阳龙门通用机场将开工建设，预计年底前具备通航条件。

日前，省政府下发《河南省人民政府关于洛阳龙门通用机场项目建设用地的批复》，该机场一期26.6676公顷用地正式获批；《洛阳伊滨区寇店镇南部组团控制性详细规划》也已经过市规委会批准。按照该批复和规划方案，洛阳龙门通用机场选址位于我市东南部的万安山区域，横跨伊滨经开区寇店镇和偃师市大口镇，距洛阳北郊机场直线距离约33公里。

按照洛阳龙门通用机场建设方案，机场一期按A2类通用机场标准建设，占地面积约400亩，先期建设800米跑道和相关航管、气象、服务设施等。一期工程将主要承担空中作业、应急救援，以及旅游观光、飞行培训、飞机航材销售、托管维修服务等通用航空飞行任务。未来，该机场二期将把跑道向东延长至1200米，增加非精密仪表导航设施，建成A1类通用机场，具备中小型公务机运营条件。

伊滨经开区相关负责人表示，目前，洛阳龙门通用机场项目文物勘查、工程勘查、环境影响评价等前期手续均已获审查批复，机场初步设计及初设阶段飞行程序设计报告已通过专家评审，施工图设计基本完成。

借助该通用机场的布局和建设，伊滨经开区还规划了通用航空产业园，突出通航作业、飞行培训、航空器研发制造、商务商业融合、城市服务、文化旅游等板块，打造多业态综合性通航旅游小镇。目前，位于该产业园的国内首家通用航空专业化众创空间——洛阳通航创新服务中心已投入运营，并申请划设了100平方公里的临时飞行空域，已先期陆续开展无人机、直升机等飞行保障，以及通航产业科研、科普等活动。

按照建设计划，洛阳龙门通用机场年底前将具备通航条件。

## 2019中国·洛阳(国际)创意产业博览会开幕 今明两天可继续免费逛展

# 电子屏上练书法 轮胎也能做背包

### 看点：最美录取通知书

打开卡片，一座立体精致的清华校门矗立在眼前，令人惊艳。这是去年走红网络的清华大学最美录取通知书。在清华大学天津高端装备研究院洛阳先进制造业研发基地展位前，这款最美录取通知书圈粉无数。据介绍，制作这款3D效果的清华校门要经过激光雕刻、剪裁、拼装组合等步骤，通过这样的技术可以创作纸艺文创产品。



### 看点：智能书法台

不用纸不用墨，用普通毛笔在电子屏幕上随意书写，就可以还原在宣纸上的书写效果，笔锋毕露，写几个字后还需要在屏幕上“蘸墨”……在展会现场，一个神奇的书法台吸引了众多观众的关注。

记者看到，在电子屏幕上，不仅可以行云流水般练字，还能根据视频和字帖去临摹，制作属于自己的印章和书法作品，随时生成高清图片，保存、打印、分享给好友或分享到朋友圈。这款由中国科学院自动化研究所研发的智能书法台集科技性和环保性于一身，具备自由书写、经典临摹、书法字库等多种功能。

### 温馨提示

本届创博会今明两天继续在洛阳会展中心举办，开放时间为每天9时至17时，观众可在入口处免费领取参观券。乘坐28路、35路、39路、57路公交车到开元大道学府街下车即到。

### 看点：“3D打印+文创”

做工精巧的小提琴、垂花门造型的彩色印章、雕花戒指和项链……仅凭肉眼很难发现，它们都是通过3D打印制作而成的。这些展品来自国际知名的3D打印设计公司极致盛放。据介绍，利用3D打印技术，不仅可以打印形态庞大的影视道具、雕塑等，还可以打印复杂精细的珠宝首饰。

### 看点：碎玻璃做的项链

碎石块、碎玻璃、碎镜片、木炭削、铁锈粉……这些生活中常常被忽略的材料，在崇尚环保的泰国设计师Worrachai Siri-wipanan手中，经过试验、混合、陶铸等，凭借玻璃吹制和石灰石膏技术，被做成精美的耳钉、项链等饰品。设计师运用环保设计理念，将这些废料的质地华丽地呈现出来。



### 看点：河洛人物桌游

武则天、关羽、狄仁杰、周公、玄奘、老子、杜康……这些历史人物都与洛阳有着千丝万缕的联系。展会现场，在一套名为“河洛优诺”的桌游牌中，这些历史人物“闪亮登场”，惟妙惟肖的卡通形象出现在牌面上。

洛阳子午线软件开发有限公司相关负责人介绍，优诺是一款时下流行的桌游，他们选取了一系列代表洛阳文化的历史人物组成“河洛人物志”，根据每个角色的性格特点设计卡通形象，将文化与桌游相结合，每个人物都代表一段洛阳历史，更好地传播河洛文化。

### 看点：轮胎做的背包

包身由旧轮胎制成，轮胎两侧以牛皮缝制，经过巧妙的设计，一个废旧轮胎被制作成外形酷炫、容量大、时尚环保的背包。这个背包的设计者是美国人Chris Fischer，他崇尚纯手工皮革创作，因此他的皮革制品全部手工制作，每个都是独一无二的。

