

# 美国给商用无人机“立规矩”

## 飞行高度不得超过122米,时速不得超过161公里

本报讯 在无人机制造商和众多企业千呼万唤之下,美国政府6月21日终于公布针对小型无人机商业飞行的成文规定。尽管这份历史性法规暂未对无人机快递“开绿灯”,但对于长期“无章可循”的无人机普通“司机”而言,新规将极大地便利具体操作。

### 具体内容642页

这份新规长达642页,对无人机的飞行时间、高度、速度以及使用者等提出具体规定,是美国历史上首次对无人机商业飞行颁布具体细则。

“对于这项新规,我们采取了仔细而审慎的方式,以求在新技术使用需求与保护公众安全之间取得平衡。”美国联邦航空局局长迈克尔·韦尔塔在一份声明中说,“但这只是我们的第一步,我们已经开始制订其他规定,扩大(无人机)操作范围。”

此前,由于无法可依,无人机操作人员需要遵循针对普通飞机的飞行规则,并且需要向民航部门提出特别申请,才可以合法“升空”。这一过程既耗时又费钱。

按照新规,操作人员只需在政府网站注册,而后到指定的考试中心通过无人机飞行知识笔试,即可拿到有效期两年的驾照。在此之前,操作人员必须拥有飞行员执照才可以开无人机。

### 无人机快递“绿灯”未开

不过,这份新规并未明文允许



使用无人机送货。迈克尔·韦尔塔在一份声明中说,航空局正在就无人机送货的安全性进行调研,但没有说明具体何时出台相关细则。

美国亚马逊和谷歌等多家电商此前都曾表示对利用无人机送货感兴趣。亚马逊和谷歌此前称,希望在2017年前实现用无人机送货。

除快递以外,商用无人机在农业、搜救、建筑等领域拥有广泛应用前景,例如航拍、绘制地图及农作物监测等。另外,无人机还可用于检查手机信号发射基站、桥梁或其他高层建筑。

美国白宫在一份声明中援引业界数字称,商用无人机有望在未来10年为美国创造820亿美元的经济效益,创造10万个就业岗位。(新华)

### 无人机商业飞行都有啥具体要求

- 适用于重量25公斤以下的无人机。
- 要求飞行全程都必须保持在操作人员的视线范围内,不得从人头顶上飞过,距机场必须至少8公里远,遇到飞机必须避让。
- 通常情况下,飞行高度不得超过122米,时速不得超过161公里。
- 无人机应在白天飞行,如果无人机装有防撞灯,也可以在日出前半小时或日落后半小时飞行。
- 操作无人机的人年龄至少16岁,必须拥有遥控飞行员证书或者受拥有证书者的监督。获得这一证书的途径包括每两年通过一次航空知识笔试等。所有申请者都要通过政府安全背景审查。
- 无人机操作者也可向政府申请放松一些限制,如在夜间飞行,只要证明其无人机在这种情况下依然可以安全飞行。(新华)

### 索马里安全高官遭保镖刺杀

本报讯 索马里一名安全部门高官6月21日遭自己一名保镖枪杀遇袭身亡,极端武装索马里青年党随后认领这一刺杀行动。

索马里警方官员艾哈迈德·马哈茂德说,袭击还造成这名安全高官的另外两名保镖受伤,而“刺客逃脱,我们正在追捕他”。

路透社援引当地居民的话报道,枪手原为索马里青年党成员,后投靠政府,成为这名安全高官的保镖。索马里青年党是一支与“基地”组织有关的极端组织,近年来在索马里及邻国多次发动恐怖袭击,遭索马里安全部队和非洲联盟军队清剿。(新华)

### 堵城莫斯科要建“超级环”?

本报讯 莫斯科市政府6月21日与美国“超级环1号”运输技术公司签署协议,寻求在这座饱受拥堵之苦的俄罗斯首都建造“超级环”高速运输系统。

“超级环”使用磁悬浮技术,时速最高可达1200公里。“超级环1号”公司创始人之一谢尔文·皮谢瓦尔说:“我们的长期目标是同俄罗斯一起落实具有变革性的‘新丝绸之路’,用‘超级环’在一天之内把货物集装箱从中国运到欧洲。”

“超级环”概念2013年由美国太空探索技术公司和特斯拉电动汽车公司创始人埃隆·马斯克提出。根据他的设想,乘坐这种磁悬浮列车从旧金山抵达洛杉矶只需30分钟。(新华)

# 惠民卡线下推广同步开启,持手机或卡均可游览各景区!

## ——惠民卡线下实体卡全省十八省辖市同步发行



68元,市民就可以畅游省内50多个包括云台山、尧山、尧山大峡谷漂流、许昌花都温泉等众多知名景区。河南省惠民旅游卡推向市场以来,以较高的性价比受到了我省各地民众的喜爱。

前期,惠民卡主要通过线上推广的方式进

行发行,广大游客只需要扫描惠民卡提供的二维码,进入惠民卡官方平台,点击购买即可。参与活动也是采取线上预约,让游客足不出户,完成从购买到预订的全部过程,给游客出行带来极大便利,但是,线上活动却让许多中老年朋友以及不熟悉网络和没有智能手机的朋友作了难。

为了让更多的市民体验到惠民卡的惠民性,惠民卡官方隆重推出线下实体卡,进行线上线下同步推广,以方便各位中老年游客及特殊的客户群体。游客只需要通过手机微信进行卡片激活,激活以后就可以正常使用。市民在出游的时候,如果有智能手机,带上手机就可以通过验证进入景区;如果没有智能手机,游客带上卡片同样能顺利进入景区。另外需要说明的是,实体卡只限本人使用,激

活惠民卡的资料绑定后是不能修改的,购买实体卡的客户一定要注意。

河南省惠民旅游卡,一张真正惠民的旅游卡,畅游大美河南的山山水水,没有惠民卡

怎么能行!敬请市民通过惠民卡官方平台了解详情,进行购买和预订,或者到各省辖市经销商处进行实体卡购买激活,并参与惠民卡旅游活动。(袁凤池)



# 啥? 门票不要钱?

河南省惠民旅游卡由河南省报业旅游联盟联合各成员单位推荐发行

河南省惠民旅游卡由省报业旅游联盟隆重推出。持河南省惠民旅游卡的游客可游览的景区有国家5A级景区焦作云台山,平顶山尧山、尧山大峡谷漂流、洛阳龙潭大峡谷等,国家4A级景区有重渡沟、龙潭沟、内乡县衙、黄河三峡、南召宝天曼、双龙湾、龙峪湾、轿顶山等。热门景区有花都温泉、云锦温泉、木札岭、地坑院、鲁山秘洞等。目前,还有十几个知名景区正在加入,惠民旅游卡的覆盖范围将扩展到全省所有知名景区。

云台山 尧山大峡谷漂流  
重渡沟 龙潭大峡谷  
老界岭 尧山  
许昌花都温泉……

只需68元

带你畅游  
河南50多个知名景区

线下实体卡已到,  
只要一个电话,旅游年卡送回家

平顶山市服务热线: 17737555505 0375-7339996 7339998 地址: 联盟路光明路交叉口北100米路西  
县区服务热线: 襄县星星: 13707605501 地址: 襄城县市场广场府城花园楼下  
叶县金色假期: 13693754011 地址: 叶县昆阳大道中段云宫首府正对面  
鲁山旅行社: 13703754828 地址: 鲁山县老城大街鲁山宾馆大门东侧鲁山旅行社  
郟县广信: 15093763660 地址: 郟县经一路广信旅行社  
筷子国际旅行社: 13087049968 地址: 宝丰县公安局斜对面

特别 提醒: 现诚邀三级经销商加盟, 详询: 15837555355。

扫我开启你的  
免费之旅