



9月18日,中国民航局飞行标准司副司长朱涛在中国民航局的例行新闻发布会上透露,日前,交通运输部通过了对《大型飞机公共航空运输承运人运行合格审定规则》的第五次修订,将于2017年10月起实施。其中,放宽了对于机上便携式电子设备(PED)的管理规定,允许航空公司为主体对便携式电子设备的影响进行评估,并制定相应的管理和使用政策。由此,在国内飞机上畅快地玩手机,终于变得可能了。

飞机上用手机 有望明年实现

政策自己定,各航空公司步调难一致



飞机上用手机有望明年实现。(资料图)

下月放宽限制 已有公司开始行动

9月18日,春秋航空新闻发言人张武安表示,空中使用手机是大势所趋。《规则》将使用便携式电子设备(PED)的许可交由航空公司自行评估。但并不意味着一到10月,旅客就可以立即使用手机。

“因为各家航空公司将根据第五版修订版的各项规定,重新更新修订公司手册,完成民航局的评估,并向局方提交申请,得到批准后才可以放开。因此需要一定时间。乐观估计,明年上半年,旅客有望在飞机上使用手机。”张武安说。

针对最新的规则,已经有航空公司开始了行动。张武安透露,目前,春秋航空已由运行标准部门牵头组织,研究相关评估方案。春秋航空的WiFi验证飞机共有2架,均搭载了局域网。随着第五版的即将生效,春秋航空将立即研究推进空中互联网飞机的进程。

厦航19日下午表示,将对便携式电子设备的影响进行评估,并制定相应的管理使用政策,逐步开放手机使用权限。

山东航空相关负责人表示,目前并未接到相关文件,还将按照现行规定执行。

手机干扰飞机 概率在百万分之一

目前我国明令禁止在飞机上使用便携式电子设备,其中包括使用“飞行模式”的手机。根据原理,处于开机状态的手机在飞机起飞和降落阶段会搜索信号,而手机使用的频率和飞机与塔台联系的电磁波频率有一段是相近甚至叠加的,可能被当做是塔台发来的操作信号,造成驾驶员误操作。

随着移动通信的快速发展,各类无线通信技术发展越来越快,飞机制造中也越来越多地考虑如何抵御手机等设备的干扰影响。因为技术没什么明显问题,迄今,国际上已经有超过40个司法辖区允许在飞机上使用移动通信服务,包括我国在内的一些航空公司还在飞机上提供无线网络服务。

民航通信方面专家李渊介
绍,目前还没有发生任何一起
因为使用手机造成飞机通信、
导航干扰的案例,也没有明确
的实验可以证明干扰的危害。
随着飞机制造水平的提高,飞
机自身的抗干扰能力也在提
高。此外,手机制造技术升级
了,也可以避免同信道干扰。
目前的研究表明,手机电磁信号
对于飞机飞行的干扰,概率在
百万分之一。

促进机上WiFi发展 带来巨大商业空间

政策调整也预示着一个新的领域即将被激活,对于广大手机用户来说,飞机上的无聊时间终于有办法来充分利用了。

民航业专家李晓津教授认为,这种管理方式的放宽,不仅利好能够为航班提供互联网支持的企业,同时也利好为网络提供内容的航空公司。

“未来有一些企业会跟航空公司合作把互联网引到飞机上。航空公司通过给旅客提供互联网,是有可能获得自己的收益的,即使不直接向旅客收费,它也可以通过发送广告或者提供增值服务来获得收益。只是这些服务未来是收费的还是免费的,要加入广告还是不加入广告,都有待于航空公司和旅客进行磨合,取得一个大家共赢的结果。”

可以预见,将手机等电子设备的使用许可交由航空公司评估,将大大促进机上WiFi设备的发展,空地进一步互联互通;同时更进一步地促使航空公司在空中商城等的试点与应用,开发更多的类似机票+产品。例如,目的地租车、景区门票、酒店等等。航空公司的机上互联网可能将成为新的流量入口。

本报记者 李晓东
综合央广网、中新网、新京报等

第二届“江河卫士高校联盟”成立 说起保护家乡河 他们点子格外多



我的家乡我的河

齐鲁晚报 天天正能量

本报济南9月19日讯

(记者 李珍梅) 19日,齐鲁晚报联合阿里巴巴天天正能量联合开展的“江河卫士——我的家乡我的河”大型公益活动第三阶段——高校联盟护水公益方案大赛圆满落幕。经评审委员会评选,《洁净水·润未来》环保项目获最有价值方案奖,另有三个项目获优秀方案奖。同日,第二届“山东江河卫士高校联盟”成立。9月底,本次评选活动中的四个获奖方案将在山东落地开展。

在本次护水公益方案的评选中,山东师范大学环保协会的《洁净水·润未来——济南小清河信用水源保护区巡护方案》环保项目,关注小清河保护和治理,从数十个策划方案中脱颖而出,获得最有价值方案奖,将获得活动方2000元项目启动资金支持。青岛科技大学、青岛理工大学、青岛农业大学三个学校学生

环保团体的《保护青岛海泊河活动方案》、《护卫许家崖水库综合方案》、《招募“百夫长”,守护大沽河》三个项目方案获优秀方案奖,将分别获得1000元的项目启动资金支持。

本活动得到省内高校志愿者团队的积极支持,诸多金点子正在组织提交中。“保护水资源,除了要唤醒大家的环保意识外,更需要搭建一个人人参与的平台,让每个人都有机会成为江河卫士,为环保奉献自己的知识和力量。”阿里巴巴天天正能量项目负责人表示,今年在全国开展的“江河卫士”活动将目光聚焦到母亲河保护,是为了让更多有识之士,包括高校志愿者投入到环保行列中。而成立“江河卫士高校联盟”是为了长久守护母亲河,让大家在这个平台上更好地贯彻公益、环保理念。

据悉,本次高校联盟护水公益方案赛中的获奖项目将成为“山东江河卫士高校联盟”的工作重心,阿里巴巴天天正能量除了给予项目资金扶持外,还将融入更多指导性建议。“对于可行、优秀的环保方案,我们经过评估审核后,会尽最大力量支持他们的环保梦想!”阿里巴巴天天正能量项目组负责人表示,接下来还将发起更多保护水资源的公益项目。

周六相约千佛山 一起嗨跑乐不停 参与齐鲁壹点情报站互动,赢精美奖品

本报济南9月19日讯

(记者 许建立) 暑气渐远,秋光已至,告别了夏日的烂漫,在9月秋高气爽的日子里,2017山东(济南)首届地标马拉松系列赛·千佛山站暨2017安利纽崔莱健康跑如约而来。9月23日(周六),相约千佛山,一起来嗨跑,全民健身乐不停,我们一起出发,不见不散!

据了解,本次地标马拉松系列赛·千佛山站是由山东省体育局指导,齐鲁晚报·齐鲁壹点·泰山体育产业集团、济南市建委、济南市旅发委主办,安利(中国)日用品有限公司、济南市千佛山风景名胜区协办。

作为齐鲁晚报创刊30周年的系列活动,首届地标马拉松一路跑来,从“开春第一马”的济南植物园站,

地标马拉松系列赛跑过大明湖、园博园、绣源河,再到济南后花园“南山马拉松”,越来越多的济南市民加入“嗨跑”的行列,与齐鲁晚报·齐鲁壹点共同以奔跑的姿态迎接未来,以淋漓的汗水浸润心灵,以快意的笑容回馈人生。

为满足不同群体需要,本次千佛山站分别设置了5公里与2公里两种活动模式,健康跑、欢乐跑,在美好的周末时光中体验跑步的乐趣。在2公里模式中,很

多报名者计划带着孩子一起跑,体验美妙的亲子时光;在5公里模式中,不少人是奔着组团“嗨跑”来的,他们或是同事、密友,抑或恋人。在前期的活动名额征集中,短短的两天时间里,有近2000名跑友报名,可以说本次马拉松比赛又一次得到了大家的广泛支持和热情参与。

千佛山站比赛中,主办方还准备了好玩的嘉年华游戏和抽奖活动。特别注意的是,选手们只要在活动当天将自己参赛照片或现场照片上传至齐鲁壹点情报站参与互动,进行分享,评论量排名前30名的参赛者将获得安利纽崔莱送出的精美奖品。

据悉,安利纽崔莱健康跑是响应国家体育总局提出的全民健身的号召,配合全民健身推广计划而举行的一项全民健身活动,是全国性的全民健身运动品牌。活动不分年龄、不分性别,也不计名次,重在参与。自2002年以来,健康跑已跑过北京、上海、广州等120多个城市,直接动员500余万人“为健康跑起来”。

另外,首届地标马拉松系列赛组委会友情提醒跑友,文明参赛,友谊比赛,重在参与,适度掌握运动量。