

大足区科协开展“以案四说”警示教育会

本报讯(通讯员 刘小兰)近日,大足区科协开展“以案四说”警示教育会,区科协全体干部职工参加会议。大足区科协领导班子成员结合案例分别从“以案说纪、以案说法、以案说德、以案说责”四个维度进行了深刻剖析,职工代表对警示教育的收获与体会进行了会议交流。

通过本次“以案四说”警示教育,大足区科协干部职工切实增强了对加强全面从严治党、深入推进作风建设和反腐败工作的思想自觉和行动自觉。一是牢牢守住政治纪律这条“生命线”。二是筑牢法治观念,对党心存敬畏、力戒侥幸。三是坚持明大德,对党忠诚。四是要知责明责、履职尽责,勇于担当、作好表率。

云阳县老科协开展“三进一建”活动

本报讯(通讯员 李述斌)近日,云阳县老科协结合本县实际,制定出县老科协工作贯彻意见和扎实开展“三进一建”活动的实施方案。

活动充分利用云阳县科协科普大篷车资源,将31件配套展品展现给广大市民和青少年,为参观人员送去了一道道科普大餐。由老科协会员组成的科普志愿者团队着重进行“崇尚科学、远离病毒、防范邪教”宣传活动,科普志愿者们一对一地指导居民体验科普展品,把各种实用的科学知识、科普常识以及先进科技成果等送给居民们。

云阳县老科协通过不断丰富“三进一建”活动,使活动内容更加亲民、宣传效果更加突出,全县各界逐步形成关注科技发展、参与科技创新、共享科技资源的良好氛围。

石柱县科协开展“讲科技”志愿服务活动

本报讯(通讯员 龙瑜)为深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,贯彻落实习近平总书记对重庆所作重要讲话和系列重要指示批示精神,切实履行科协组织服务全民科学素质提高职能职责,推进“智慧行动”科技志愿服务项目深入开展,石柱县科协组建专业科普志愿者宣讲队伍,常态化深入基层,开展“讲科技”志愿服务活动。

一是用活志愿者队伍,促进“智慧行动”提质增效。二是编印宣讲通稿,加强意识形态责任管理。三是加强组织协调,确保志愿服务持续开展。石柱县科协“讲科技”志愿服务活动于10月中旬启动,计划今年内开展“讲科技”志愿服务活动80场次以上。

荣昌区科协学习贯彻党的十九届五中全会精神

本报讯(通讯员 唐恬恬)近日,荣昌区科协召开全体干部职工集中学习会,传达学习党的十九届五中全会精神。会议全面总结了“十三五”时期决胜全面建成小康社会取得的决定性成就,明确提出了“十四五”时期我国发展的指导思想、基本原则、主要目标、重点任务和重大举措。

会议指出,荣昌区科协要深刻理解把握全会的重大意义、精神实质和实践要求;要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署上来;要始终胸怀“两个大局”,科学编制“十四五”规划,全力打造地方科协综合改革试验区;要加强学习,做好宣传,为推动荣昌高质量发展、构建新发展格局做出新贡献。



科普中国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

在飞机刚刚被发明出来的时候,是不需要任何形式的飞机灯光。但是随着飞机的发展和越来越广泛,飞行员开始在夜间飞行,飞行距离变得更远,承担的工作更多。然而直到20世纪20年代,夜间空中交通才真正变得繁忙起来,飞行员对于夜间飞行时能看到其他飞机的要求也越来越高。飞机外部闪烁的灯光,其实都属于飞机的机外灯光系统,就像汽车有近光灯、远光灯、转向灯、刹车灯一样,飞机的灯光也各有功能。在飞机滑行、起飞、巡航、降落等阶段满足不同的功能需要,保障飞行安全。



飞行灯光可以简略分为两部分:一部分是照亮机外的灯,另一部分是飞机外部用来避免碰撞的灯。

滑行灯 滑行灯通常会安装在起落架支柱或者机翼上,这种滑行灯的功能是照亮飞机前方的滑行道,这样能够引导飞行员找到正确的位置,安全降落。

转弯灯 转弯灯是比较特殊的,也称为跑道脱离灯。这个灯在飞机上总共有两个,分别安装在前起落架支柱或者翼根上面,当飞机在着陆过程中减速的时候,转弯灯就会照亮高速跑道的出口,在滑行道上面转弯的时候,就会协助飞行员进行转弯操作。

着陆灯 着陆灯就是帮助飞机着陆的。当飞机高出地面两百英尺的时候,着陆灯就开始照亮跑道。着陆灯也是整个飞机上最大而且又最亮的灯。

机翼检查灯 机翼检查灯的作用就是检查机翼是否出现损伤等意外情况的。它们安装在飞机机身的侧面,正好位于机翼根部的前方,当它们向后面照射的时候,就可以照亮机翼的前边缘和上表面。

彩色的位置灯 当我们看到天空中有飞机飞行时,我们会发现飞机的翼尖上面都会有红色和绿色的灯在闪烁,有时候也称这些位置灯为导航灯。飞行员看到另一架飞机的位置灯是白色时,就知道飞机正在飞离他们。看到红色和绿色的



飞机上的灯 你都认识吗?

我们在夜晚走路的时候,时不时会看到头顶上空飞过一架飞机,飞机上亮着灯,在空中留下一道美丽的弧线。飞机上的这些灯真的只是为了美观吗?这些灯有什么作用呢?

灯则表明飞机正在接近。

红色防撞灯 红色防撞灯位于飞机的顶部和底部。这种灯在闪烁的时候,实际上就是在警示其他的飞机和人员不要接近。

白色防撞灯 白色防撞灯是安装在翼尖。在空中飞行时这种灯就会闪烁。在飞行中飞行员可以看到32公里以外的其他飞机的防撞灯光。

客舱灯光

在客舱灯光系统中,乘客常见的是机舱两侧的侧壁板灯、阅读杂志书籍的阅读灯、标明安全带是否系好的信号灯、呼叫乘务员的呼叫灯以及在夜间时使用的夜航灯。

侧壁板灯 侧壁板灯是安装在侧窗上方横贯机舱前后的灯光照明系统,它提供客舱的大面积照明,是客舱内部的主光源。

阅读灯 阅读灯安装在每位乘客座位的上方,当客舱内灯光强度影响阅读时,可以按压开关按钮,打开阅读灯为阅读环境提供良好的照明,并且阅读灯光角度可调整,使其更加贴心和人性化。

信号灯 当飞机开始推出并进行飞行操作准备时,机组人员会打开飞机客舱内部的信号指示灯,乘客可以清楚地看到安全带是否系好的提示、禁止吸烟的提示和洗手间是否有人的提示。禁止吸烟的提示灯在机舱内会长期点亮,而安全带灯一般由机组控制,当飞机可能进入或者已进入颠簸区域时,安全带灯闪动,同时伴有音响警告,提醒旅客系好安全带。

在飞机即将起飞或者落地时,机组人员会连续开关两次安全带灯,以提醒客舱做好起飞或落地准备。

夜航灯 夜航灯分散安装在行李包厢上部。夜航灯有明亮、暗亮、夜航三个亮度供不同情况选择使用。当将天花板灯旋钮旋到夜航位时,天花板灯关闭,夜航灯亮。夜间飞行时,乘务员也可以根据客舱需要调节夜航灯亮度。

了解了这些知识,下次在夜晚看到飞机时,可以欣赏一下这些为飞行安全保驾护航的夜空中闪烁的“精灵”。

(本报综合)



国家版图意识宣传教育进校园

现场的同学们进行了积极互动,现场学习氛围十分浓厚。

活动中,市规划和自然资源局向学校赠送了《国家版图知识读本》《重庆历史地图集》《重庆美丽之地图集》《重庆地名文化故事》等珍贵的地理、地图书籍。

近年来,市规划和自然资源局与有关部门通力协作,市区两级上下联动,通过开展国家版图意识宣传教育进学校、进社区、进媒体活动,举办国家版图知识竞赛和少儿手绘地图大赛,加强地图市场和互联网地图日常监管,开展地图市场大检查和“问题地图”专项整治行动等工作,促进了群众的国家版图意识不断提高。

(重庆市规划和自然资源局供稿)