

何为暗夜公园?

早在上世纪80年代,“防治光污染与夜间环境保护”就已为国际社会所关注,致力于星空保护的

暗夜公园是国际暗夜协会为呼吁治理全球光污染,在全球范围内评选的暗夜条件优质的公园。暗夜公园实质是一种公共保护区,被称为星空和夜间动物的避风港,也为天文学的发展提供了有利条件。

从2007年第一个暗夜公园诞生到现在,国际暗夜协会先后认证了19个暗夜公园、8个暗夜社区、9个暗夜保护区,亚洲尚为空白。

新闻眼

在光污染的侵袭和包围中,黑暗的夜空成了一种稀缺资源。世界上有这样一种公园,专门为保护夜空而设立,被形象地称为“暗夜公园”或“星空保护区”。

探秘星空好去处——阿里暗夜公园

2014年7月投入运营的西藏阿里暗夜公园,是我国首家以星空观测、星空摄影、星空保护为主题的暗夜公园,已获国际暗夜协会北京分会认证。

据了解,目前建成的阿里暗夜公园是阿里暗夜保护区的一部分,占地约20亩,位于阿里狮泉河镇南,海拔4200米,分为星空体验区、望远镜观测区和旅客服务区。

这里为摄影爱好者提供了星空摄影专用平台,为天文爱好者提供了高倍率天文望远镜,通过它们可欣赏月亮的环形山、木星的大红斑,观测深空的星云和星团等。

阿里暗夜公园的建成开放,扩大了西藏旅游事业发展空间,丰富了阿里地区星空旅游内容,在引导游客和社会公众走向大自然、回归原生态的暗夜环境、增强环保意识等方面发挥积极作用。

相关链接

世界著名的暗夜公园

●新西兰卡波暗夜公园

卡波暗夜公园位于新西兰南岛的麦肯齐盆地中,常住人口只有320人。小镇居民从1981年起就开始自发减少灯光照明,严格按照科学计算安装灯具,保证了小镇在夜晚可以欣赏到璀璨的星空。

●英国加洛韦暗夜公园

在黄金级的黑暗星空保护区里,英国就占了两个席位。得到国际暗夜协会认证的英国首个暗夜公园加洛韦暗夜公园,位于苏格兰地区南部。

●纳米比亚自然保护区

位于非洲西南部的国家纳米比亚因世界上最古老的红色沙漠而得名,其暗夜公园也相当有名。作为国际暗夜协会认定的黄金级黑暗星空保护区,纳米比亚自然保护区辽阔壮丽的红色沙漠也是观星的最佳去处。

沙漠酒店是公认最好的观星地之一。酒店位于红色沙漠中,到了夜晚,漫天星空铺天盖地笼罩着红色的沙漠,住在这里的客人可以360度观赏星空的美景。

温故知新

“黑夜不黑”成新的环境污染

暗夜保护是为了解决“黑夜不黑”的困境。因为这不仅给天文学家,也给市民带来了困扰。

长期生活在“类白昼”环境中,人体的生物钟会被打乱,睡眠障碍者将与日俱增,人体免疫系统功能也可能由此而减弱。此外,“夜以继日”的光线环境还可能使得越来越多孩子罹患近视或诱发早熟。

而对许多对光线环境敏感的

夜行动物来说,“黑夜不黑”扰乱了它们的生理节奏,干扰了它们的捕猎、进食乃至生长、发育和繁殖。世界上绝大多数小型食肉动物和啮齿类动物以及20%的灵长类动物都习惯于夜间活动,对“黑夜不黑”的敏感程度远超过人类。

生态学家认为,“黑夜不黑”对野生动物的危害,完全可以跟诸如栖息地缩小、化学垃圾倾倒等其他环境问题相提并论。

专家建议

制定星空保护相关政策规划

与国外相比,我国暗夜保护及星空产业发展面临很多障碍。如缺少国家机构和立法研究、社会对暗夜保护认识不够、配套设施不完善等。因此专家建议,着手顶层架构,国家有关部门在工作定位、体制机制、项目运作、资金支持等方面宜给予指导和帮助;健全并发挥非政府组织的作用;加快包括特别地区(如科研观测点、自然栖息地、暗夜保护区等)夜间环境的保护立法,以及相关行业的管理与标准等的研究和准备,在国家、地方和行业层面分步推进。

去暗夜公园看星星

答疑解惑

为什么选择阿里?

上个世纪90年代以来,中国科学院开始在西部地区选择最佳的天文台址,并逐步聚焦于西藏阿里狮泉河以南海拔5000米左右的山区。

无论是天文观测科学研究,还是拍摄星空,西藏都有绝对的地理区位优势。阿里地区海拔高、上空污染少、晴天多、透

明度高、水汽低,视宁度较稳定,具有世界顶级的夜空资源。

据介绍,阿里地区暗夜保护区占地面积2500平方公里,包括核心区 and 外围区。保护区内严格防止和控制光污染,使优质的夜空资源得到保护。保护区外缘建设了“暗夜公园”和天文广场。

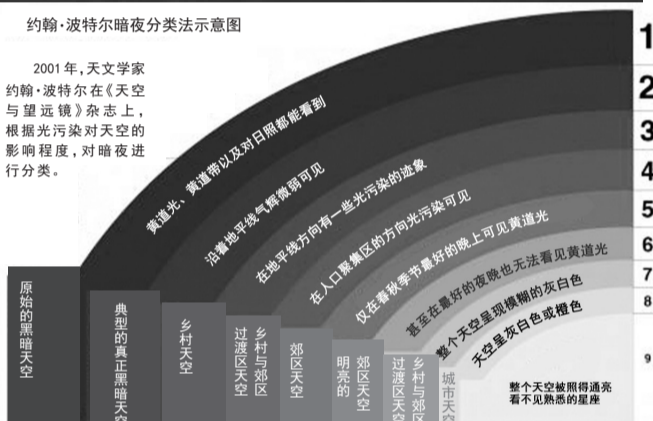
联合国确定2015年为国际光年,进一步强调控制光污染和保护自然星光。阿里暗夜保护区的申报和认证,将向世界展示青藏高原独特的风情和灿烂的星空。

同时,还将达到助力天文观测研究,为我国治理光污染提供全新平台、推动星空科普旅游等效果。

小百科

波特尔暗夜分类法

波特尔暗夜分类法是业余天文学中用以测量特定观测点天空亮度的分类法,它量化了天体的可观察性以及光污染对天文观测的干扰程度。这套分类法共分9级,取值范围是1(海洋中为0)到9级(市区内),数值越大意味着光污染程度越大。



破解三大困境 构建三大体系

◆刘茂峰

基层环境宣教工作直接面向广大人民群众,是全国环境宣教体系的重要基石。但是在实际工作中,各地不同程度地面临着“三大困境”,制约着环境宣教工作规范高效地开展。

职责困境。随着环保事业的发展,我国环境宣教工作的职责和工作内容也在不断变化,而在基层工作中,环境宣教往往又与其他环保职能工作相互交织、相互融合,很难明确界定具体职责。

如有的地方将环境宣教的外延不断扩大,只要涉及到宣传或教育方面的工作,一股脑儿划归宣教部门,甚至将公文写作、信息公开和生态市创建等也纳入宣教工作范围。相反,也有的地方将环境宣教工作内涵不断缩小,仅局限于每年组织开展几次宣传活动。

这种职责不清、分工不明的状况,让基层环境宣教工作无所适从、难取实效。

体制困境。基层环境宣教的机构建设,很大程度上取决于当地环保部门主要领导的重视程度,而非来自于环境宣教发展的刚性需要。

截至目前为止,全国仍有很多地方没有独立的环境宣教机构,一些地方由办公室代行宣教职责,一些地方将环境宣教和法制、生态、科技等职能科室合并,一些地方虽然成立了独立的环境宣教机构,但编制问题却迟迟得不到解决。

这些现象,在一定程度上影响了环境宣教工作在整个环保工作体系中的作用和地位,造成了“说起来重要、干起来次要、忙起来不要”的不利局面。

法治困境。我国先后制修订了上百部环保法律法规,但是环境宣教的立法工作仍处于探索阶段,相关内容散见于各类环保法律法规之中,而且粗线条的原则性规定居多,指导具体工作的条款少。

例如,新闻宣传如何收集素材、联络媒体、审核内容、公开发布,环保舆情如何监控、应对、回复,宣教工作如何策划、组织、实施等具体工作,都没有形成系统化、专业化的法定要求,基层宣教工作缺乏科学的程序规范和严格的标准评判,难以实施精细化管理和量化考核。

新修订的《环境保护法》对环境宣

传教育工作提出了明确要求,是破解基层环境宣教工作困境的钥匙。“十三五”环境宣教工作规划,既要紧紧围绕新法新条款,着力搞好顶层设计,更要立足基层实际,构建“三大体系”,夯实环境宣教工作基石。

构建科学严谨的权责分工体系

严格遵循“法无授权不可为、法定职责必须为”的原则,明确新形势下环境宣教工作职责,分类细化具体内容。

在环保系统内部,宣传教育是环保部门每个科室、单位和工作人员的共同责任,而环境宣教机构的主要职责是加强组织协调,推动宣教工作高效开展,而非对所有涉及宣传教育的工作都事无巨细地大包大揽。

构建统一规范的机构管理体系

早在2006年,原国家环保总局就印发了《全国环保系统环境宣教机构规范化建设标准》,对各级环境宣教机构建设提出了明确要求,但是具体执行情况参差不齐。

当前,迫切需要结合环保工作新形势,制定全国统一规范、切实可行的环境宣教机构建设标准,并督促各地切实执行到位,特别是对没有按照规范设置环境宣教机构的基层环保部门,要加大督查问责的力度,防止在机构建设这个基础性保障上出现“破窗效应”。

同时,应编制全国统一的环境宣

教岗位职责书,明确列出环境宣教工作的目标、内容和要求,定编定岗、定员定责,确保每一项具体工作落到实处。

构建高效完善的法治运行体系

严格按照全面依法治国的要求,加快推进环境宣教立法工作。一方面要做好顶层设计,加快制定国家环境宣教基本法,从政府、单位、企业、社会组织、公民个体等各个层面,明确环境宣教的法定权利和义务,对资金投入、组织实施、社会参与、绩效评价等各个环节进行严格规范,确保环境宣教工作依法开展。

另一方面要夯实制度基石,建立健全各项环境宣教工作机制,出台配套法规体系,做到有法可依、有章可循、有据可查,推动基层环境宣教工作步入规范高效轨道。

作者单位:江苏省靖江市环境保护宣教中心

环境宣教作为环境保护工作的重要组成部分,在统一思想、扩大共识、鼓舞斗志、凝聚力量等方面发挥着至关重要的作用。实践证明,环境宣教工作脱离环保中心工作,就找不到工作的切入点,也无法发挥其应有的作用。只有以宣传工作强有力的声势为环保中心工作服务,环境宣教才能大有作为。

一是充分利用媒体做宣传

坚持正面宣传报道,用正确的舆论引导人,这既是对环境宣教工作的要求,也是必须遵循的原则。环境宣教不仅要充分发挥广播、电视、报刊等传统媒体的作用,还要积极开辟新的宣传阵地,利用网络等现代传媒,使环境信息以最快的速度传播给公众。

在内容上,要大力宣传环保中心工作和环保队伍建设状况,大张旗鼓地报道环保队伍的主流和成绩,热情洋溢地讴歌环保工作中涌现出的感人事迹,唱响主旋律,为环境保护工作营造良好的舆论氛围,争取人民群众的理解和支持,调动公众参与环保的积极性和主动性。

二是推出环保典型塑形象

宣传环保人,报道环保事,歌颂环保情,塑造环保队伍形象,是环境宣教重点工作之一。通过大力宣传不同层次、不同时期、不同岗位的先进典型,展现环保队伍的精神风采。特别需要强调的是,除了宣传危难时刻不怕牺牲、挺身而出的先进典型外,还应注意树立一大批在平凡工作岗位上默默奉献,勇于实践、锐意改革的先进典型。

三是开展公开展风采

媒体是把“双刃剑”,既可扬威,也可损誉,要善于公关,争取支持。从抓环保工作的规范化入手,加强队伍素质教育,使每个干部职工都认识到自己不仅代表个人,更代表环保群体形象,使他们都成为环保面向社会公关的实践者。

充分利用环境节日进行宣传,与相关部门合作,通过悬挂横幅、设立环保咨询台、发放宣传单、开展知识讲座等多种形式,结合饮用水源地保护、生态文明建设、新农村建设、综合流域整治等项目的实施,以及畜禽养殖业专项整治等行业整治行动,积极主动加大宣传力度和范围,让环保进企业、进机关、进学校、进社区、进农家,全面提高公众环境意识。

四是发展环境文化造氛围

一方面应以满足广大环保干部职工日益增长的精神文化需求为着眼点,积极开展丰富多彩的读书、演讲比赛和文化体育比赛等活动,丰富环保系统广大干部职工的文化生活,努力提升环保干部职工的自身素质,满足精神追求。

另一方面,应通过扩大环保宣传的文化阵地,增强精品意识,推动环境文学作品、影视作品以及其他文艺种类的创作,打造出群众喜闻乐见、思想性、艺术性、观赏性俱佳的环境文化作品,陶冶环保系统干部职工的情操,引导他们树立正确的世界观、人生观和价值观,进一步激发敬业精神和自豪感,使环保队伍形成强大凝聚力和向心力。

作者单位:福建省环境保护厅办公室

服务中心工作扎实推进宣教

◆曾咏发



建言环境宣教“十三五”规划 征文选登 投稿邮箱:zhengwenhbjxc@sina.com