

将老母鸡关进黑箱,8小时开灯、8小时关灯,会有什么影响? 原本一天一个蛋,后来两天下三个蛋!这给了宁波照明企业很大启发 跨界发展成LED产业新风口

□记者 乐晓立 王元卓 通讯员 胡蝶

如今进入了LED半导体照明时代。今年,我市以照明为主的LED相关产业将突破400亿元。不过,当前外贸环境复杂,国内同质化竞争加剧,不少照明企业开始寻求跨界发展之路。昨天,记者从宁波“2016跨界融合LED超越照明技术与应用发展论坛”上了解到,宁波照明企业正在瞄准植物照明、健康照明、智能照明、汽车照明等新兴细分行业,努力实现新增长。

教室灯能预防近视愉悦心情

“教室健康光源的功能不仅能有效降低近视的风险,还能调节人的心理状态,甚至影响内分泌。”浙江凯耀照明股份有限公司刘强总裁说,“业内学者曾做过实验,将一只原本24小时产一个蛋的老母鸡关进黑箱,8小时开灯、8小时关灯,几天后,母鸡的产卵周期就从24小时缩短到了16小时,可见光对动物的影响巨大。”

位于北仑的浙江凯耀是我

市最大的LED照明出口制造商,今年产值预计将达15亿元,但90%是为飞利浦、欧司朗等国外品牌做贴牌加工。外贸出口利润急剧下降,使得企业急于拓展国内市场,创建自主品牌。他们所选择的切入点便是健康照明,并且从教室光源开始做起。

“当光源过白、过亮时,会让人压抑、紧张,而暖色的灯光,会使人犯困、注意力不集

中。经过反复实验,我们将光源色温保持在4000K~5000K,有利于学生高效、愉悦地学习。”他说。

目前,凯耀的LED教室健康照明光源,在蓝光、频闪、色温、亮度等技术指标上均超过了健康标准,并参与起草、制定了《中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》。据了解,该产品已经在效实中学、宁波中学等学校使用。

光培灵芝还可预防病虫害

宁波升谱光电股份有限公司则瞄准了另一项“黑科技”——LED光培农作物。

该公司副总经理尹辉介绍,他们的研发团队注意到“多肉植物”成为白领新宠后,便顺势开发出了一款“LED植物生长台灯”。利用光谱学原理,让长期摆放室内的多肉植物充分吸收台灯光线中促进光合作用的红光,使植物避免因长期得不到光照而死亡。

“其实光培在育苗环节已经被广泛使用。但使用传统白炽灯或钠灯有几个弊端:一是

成本过于昂贵,不易推广;二是白炽灯产生的热量会灼伤植物;三是传统光源寿命短、可控性差。因此,在这个环节使用LED光照十分合适。”宁波市农科院副院长王毓洪说。

无独有偶,宁波吉农科技有限公司研发了一款家用种植灯,高逾2米,能在室内光照不足的情况下种植各类蔬菜和观赏植物。据该公司负责人楼信用介绍,这款产品此前是为驻守高海拔、高寒地区以及海岛的边防部队所开发,因为那里气候条件恶劣、交通不便,战士

们无法食用蔬菜。而该产品利用光谱原理可以培育出少量蔬菜。

在论坛现场,浙江大学农学作物科学研究所所长周伟军教授还介绍了他研发的LED光培灵芝、铁皮石斛等技术,不仅能预防病虫害,还可缩短生长周期。国家半导体照明研发及产业联盟产业研究院副院长吴鸣鸣博士表示,LED光源培育农作物技术已经日趋成熟,安全性得到了认可,但目前尚未有相关标准出台,加之成本过高,所以尚未全面市场化。

智能照明成甬企布局新风口

当物联网、感应器技术逐步成熟,智能照明成为众多企业布局的下一个细分市场。在家里,主人晚上起来时,灯光微微亮起;回家时,客厅灯自动打开;灯泡寿命临近时,自动提醒更换……宁波企业的产品已经具备了这些功能。

“情景照明成为智能照明的下一个目标,比如心情差时,

光源切换暖色;老人进入房间时亮度自动降低;朋友聚会时色温提高,使人兴奋度提高……”刘强说,“而LED这种半导体材料本身就是电子元器件,极易控制,因此智能化市场广大。”

而近几年汽车保有量的不断上升,也使宁波企业开始努力进入这块大市场。据吴鸣鸣介绍,近5年来,LED汽车照明

市场份额翻了一倍,而宁波的汽车工业基础雄厚,本地企业应该快马加鞭,抢占市场。

目前,升谱光电等企业已经与奇瑞、大众等主机厂展开合作,布局这一领域。今年,升谱光电的汽车前大灯产值就将近3000万元。该公司副总经理尹辉预计,明年公司这块业务将实现爆发式增长。

“舌尖险”宁海再发力—— 将游客食物中毒 纳入公益保险范围

本报讯(记者 毛雷君 通讯员 胡皇印)近日,宁海县正式发文启动并推进食品安全责任保险工作,将发生在区域内的旅游者食物中毒事件纳入公益保险范围。之前,宁波其他县市区的试点,只是把学校食堂、农村集体聚餐点、建筑工地食堂以及养老机构食堂和发生重大食品安全事故而没有明确的责任主体纳入了公益险范畴。而宁海县此次把区域内的旅游者也纳入其中,开创了宁波市先例。

据了解,2016年为该县食品安全责任保险工作的试点启动阶段,在辖区农村集体聚餐、各类中小学校和幼儿园食堂、建筑工地食堂、政府机关事业单位食堂、农贸市场、养老机构食堂、文化经贸活动及其他重大活动集体

就餐、发生在县内的旅游者食物中毒事件、输入性及区域性食品安全事件等九大领域开展食品安全责任保险工作。

“以上均为公益保险项目,每年保险保费为100万元,全部由县财政承担。”宁海县食安办负责人介绍说,宁海县的食品安全公益险项目更多、领域更宽泛,而且首次将发生在县内的旅游者食物中毒事件纳入公益保险范围,这对于迅速有效处置旅游突发事件,提升宁海县旅游形象,推进宁海旅游发展都具有十分重要的意义。

“在今年试点的基础上,通过政府推动、市场运行,明年逐步向辖区食用农产品种植、食品生产、经营、餐饮服务各环节推广食品安全责任险商业保险。”该负责人说。

购1.8万元赴韩游产品 下月起,有望获“韩流签证” 5年内可随时访韩,每次最长可停留30天

本报讯(记者 谢舒奕)记者从国家旅游局网站获悉,据韩国文化体育观光部近日消息,韩国政府最快将于2017年1月起,对选购300万韩元(约合1.8万元人民币)以上韩国旅游产品的中国游客发放“韩流签证”(暂定名),持该签证的游客可在5年内随时访问韩国,每次最长可停留30天。

消息称,韩国政府预计明年发放30万个“韩流签证”,截至2020年预计最高发放100万个。签发“韩流签证”旨在消除“倾销旅游”现象,吸引更多中国富有阶层赴韩旅游。具体而言,凡购买价格在300万韩元(约合1.8万元人民币)以上、四天三夜旅游产品的中国游客便

有资格申请。

据了解,韩国是宁波市市民钟爱的境外旅游目的地之一。“在所有出国旅游目的地中,近几年赴韩人次稳定在前5位,随着2017年元旦和春节日益临近,我市又将迎来赴韩游高峰。”宁波市旅游局有关负责人说。

“未来,宁波市民出境旅游的便利程度和品质都将不断提升。”据旅游业内人士介绍,除了眼下的韩国签证新政,年内,法国、日本均针对中国人降低了签证发放标准,简化了签证程序;而泰国,最近正强力打击超低价旅游商品,推进旅游高级化政策,并针对中国人发放多次往返签证。

东阳红木家具厂岁末清仓大型展销会

2016年12月23日-2017年1月4日

品类多、用料真、清仓价

地址:宁波江北区大闸路1号(宁波大剧院)

