

我国首株夜光植物培育成功 自主发光亮度达星光水平

近日,我国云南的科学家团队在国内首次培育成功了夜光植物,科学家通过生物工程技术,将海洋发光微生物的基因导入到了本氏烟草植物细胞中,经过植物组织培养和筛选后,获得了该夜光植物,填补了我国有关技术的空白,为该技术在国内的进一步应用奠定了基础。

项目的主要领导者,云南纳博科技的段康介绍说:“我们培育的这株植物可以在黑暗条件下持续自主发光,亮度可以达到星光的水平,能够照亮一定的范围。”

对此,广西师范大学的特聘研究员冉浩认为,该

技术具有相当广泛的应用前景。他表示,国际上对利用发光植物来进行城市照明已多有讨论,并有个别团队获得了进展。“在白天,发光植物在外观上与普通植物没有任何区别,只有当夜晚降临时才会发光。至少在不需要强光照明的地方,发光植物有望代替一部分照明设施,减少能源和设备消耗,也能营造出特殊的夜景效果。”

对此,段康表示,还有很多工作要做。团队下一步的工作是在进一步提高植物发光亮度的同时,申报农业部门对其环境安全性做出评估,获得通过后再将该技术应用到花卉、多肉等观赏植物中去。



南非猫鼬宝宝 给好朋友头戴鲜花

两只可爱的猫鼬宝宝在一起玩耍时被人拍到,其中一只小猫鼬见身后有朵黄色的小花,便拉着花茎把它“戴”在了小伙伴的头上。



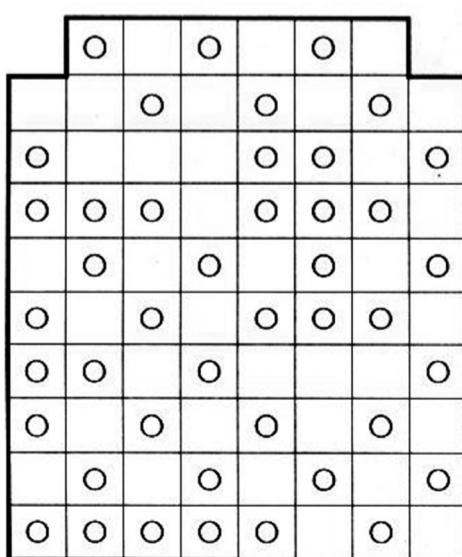
趣闻

“第二地球”比邻星B气候或适宜生命存在

据媒体报道,2016年8月份发现的类地行星比邻星B,因为大小等特征与地球相似,而被称为“第二地球”。许多科学家因此认为,该行星上可能存在外星生命。通过对比邻星B的持续观测与研究,科学家们近日取得了令人兴奋的最新

发现成果。英国埃克塞特大学科学家们发现,比邻星B上面的气候可能适宜生命存在。这一发现为比邻星B上存在外星生命的猜测提供了强有力的佐证。

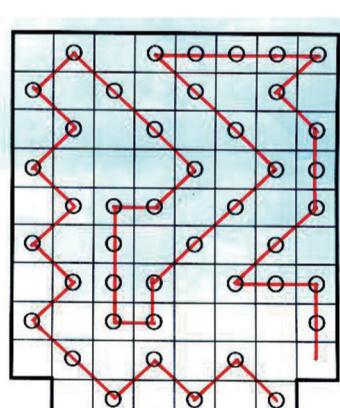
比邻星距离地球仅4.2光年,是离我们太阳系最近的一颗恒星。比邻星B因为大小等特征与地球相似,而被称为“第二地球”。许多科学家因此认为,该行星上可能存在与地球类似的大气层。较早研究表明,这颗行星位于比邻星的宜居区,即拥有与地球类似的大气层和适当结构,可以接受适量的太阳光线,以保证表面存在液态水。



请你一笔把所有的圆环串连起来,可横向、纵向、斜向进行,但不能重复串连,而且线路要最短,你行吗?

巧连圆环

陶宽汝



巧连圆环《答案》