

我国植物学界发表蜘蛛抱蛋属植物新种



中国科学院武汉植物园与中国科学院昆明植物研究所合作,近日正式发表了一个新奇的蜘蛛抱蛋属植物新种,命名为滇南蜘蛛抱蛋。

蜘蛛抱蛋属植物主要分布于亚洲东部的热带和亚热带地区。蜘蛛抱蛋属植物属内不同种在植株、果

实和花的各部分结构上差异悬殊,尤其花被和柱头的形态构造变化多样、复杂异常。本属植物大多花形奇特,具有较高的观赏性。

去年年底,昆明植物研究所科研人员在云南南部野外考察采集到一种花型独特的蜘蛛抱蛋属植物,经与武汉植物园的王青锋研究员、胡光万研究员共同研究后,确定其为蜘蛛抱蛋属中从未描述过的新种。由于其模式标本采集地位于云南南部,于是将其命名为滇南蜘蛛抱蛋,并于近期发表在国际植物分类学期刊《植物分类学报》。

“该种与大树蜘蛛抱蛋在形态上最为接近,但与后者区别也比较明显。”王青锋介绍。在此之前,王青锋、胡光万于2013年首次发现,并于2016年正式发表了蜘蛛抱蛋属一个新种——辐射蜘蛛抱蛋,该种是世界上迄今为止已被发现的花最大的蜘蛛抱蛋属植物,具有极高的观赏价值。

据了解,以上两种蜘蛛抱蛋属植物的主模式标本都被珍藏于武汉植物园标本馆。

浙江农林大学推‘零门槛’转专业

浙江农林大学近日刚公布了关于401位同学转专业的有关通知,该校植物保护172班的郑喧尹就是其中一位。她17日得到消息,下学期可转到林学专业继续学习。她说,自己是经过一年的大学学习后才发现林学是自己真正喜欢的专业。本学期该校提交转专业申请的学生中有91.8%被批准转专业。

浙江农林大学近年来推行‘零门槛’转专业,更多本科学子得以进入自己更喜欢的专业。

浙江农林大学校长应义斌说,推进‘零门槛’申请转专业制度,是浙江农林大学提升本科教学质量的重要举措之一。该校规定,除存在休学、转学、定向培养等规定不得转专业的情形以外,该校全日制本科一、二年级在校生均可以申请转专业,包括跨学

院转专业和学院内转专业。其中学生转出所学专业没有任何限制,转入专业在教学资源和教育质量得到保证的前提下,也尽力满足学生合理的专业选择要求。

统计数据显示,该校学生转专业成功率已经从5年前的66.76%提升到现在的90%以上。

“大部分学生申请转专业,是为了选择自己喜欢的专业,而不是一味求‘热门’,所以实行‘零门槛’申请转专业制度后,每年申请转专业的学生没有出现大的波动。”浙江农林大学教务处处长郭建忠说,从高门槛到低门槛、再到如今的‘零门槛’,更好地激发和调动了学生的学习主动性与积极性,贯彻因材施教的原则,使学生有更大的发展空间。

雄激素睾酮让男人更爱奢侈品

美国研究人员发现,一种雄激素水平的高低会显著影响男性对奢侈品的偏好。

近日发表在英国《自然·通讯》杂志上的研究称,男性体内的睾酮水平越高,越有可能购买象征社会地位的奢侈品,而睾酮的主要功能之一是促使动物谋求和保护社会地位的行为。

美国加州理工学院行为经济学教授科林·卡默勒说,在动物王国中,睾酮提升攻击性,这种攻击旨在获得社会地位,许多人类重构了其灵长类亲戚的行为,用‘消费性攻击’取代了‘身体性攻击’。

研究人员选择了243名18到55岁的男性,随机令他们通过皮肤吸收一剂睾酮凝胶或一剂安慰剂凝胶

胶,4小时后其血液睾酮水平接近达到峰值时展开两项实验。

第一项实验中,受试者被要求给某种奢侈品品牌和同等质量的普通品牌打分,结果显示,睾酮组男性对奢侈品品牌评价更高。

第二项实验中,受试者被要求随机观看三种不同推广思路的消费品广告,广告分别强调商品的质量、奢侈性和权力,商品包括汽车、太阳镜和咖啡机等。结果显示,睾酮组男性更看重奢侈性。

卡默勒说:“在我们的灵长类近亲中,雄性耗费大量时间和能量争夺统治权,我们人类也一样,但武器变成了服饰、汽车和住房,而非爪子、拳头和肌肉。”

人工智能程序数小时‘发现’元素周期表

经过约一个世纪的摸索和尝试,人类科学家才把化学史上的伟大科学成就——元素周期表整理成当前的形式。现在,美国斯坦福大学的物理学家们开发出一种人工智能程序,只用几个小时就“重新发现”了元素周期表。

“我们想知道人工智能是否‘智慧’到能独立发现元素周期表,”项目负责人、斯坦福大学张首晟教授在一份新闻公报中说,“我们的团队证明了这一点。”

张首晟等人在新一期美国《国家科学院学报》上报告说,他们基于谷歌公司自然语言处理技术开发出的人工智能程序Atom2Vec,能通过分析一个在线

数据库中的多种化合物,学会区分不同的原子,整个学习过程没有人类的干涉。

张首晟解释说,一个词语的特性可从它周围出现的其他单词得出。例如,单词‘国王’经常和‘王后’出现在一起,而‘男人’经常和‘女人’出现在一起。他们把这个想法应用到原子上,给人工智能程序输入已知的化合物名称,包括氯化钠、氯化钾和水等。

通过对这些化合物名称的分析,人工智能程序发现,钾和钠有着类似性质,都可以与卤族元素结合成化合物。“就像‘国王’和‘王后’很类似一样,钾和钠也是类似的。”张首晟说。

“中国天眼”发现43颗脉冲星

12日召开的贵州省科学技术奖励大会宣布,被誉为‘中国天眼’的500米口径球面射电望远镜已发现43颗脉冲星。

“中国天眼”地处贵州省平塘县,搜寻和发现脉冲星是‘中国天眼’的主要科学目标之一,也是‘中国天眼’调试阶段取得的最重要的科学成果。自2016年9月25日落成启用以来,“中国天眼”已取得重要成果,今年还首次发现距地球约4000光年的毫秒脉冲星。

据了解,脉冲星是由恒星演化和超新星爆发产生,可探测引力波、黑洞等重要科学问题。研究脉冲星,有助于解答许多重大物理学问题。

霸王龙不会吐舌头？

有‘恐龙之王’之称的霸王龙张开血盆大口,吐着舌头,凶恶地扑向猎物……但中美科学家一项最新研究发现,许多影视作品描绘的这个经典画面可能并不完全正确。

发表在美国《科学公共图书馆·综合》杂志上的新研究指出,霸王龙的舌头很可能像短吻鳄那样短而扁平,固定在口腔底部,所以它的舌头无法灵活地伸出,长期以来复原霸王龙吐舌头的方式都是错误的。

借助美国得克萨斯大学奥斯汀分校的‘高分辨率X射线计算机断层扫描设备’,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所李志恒团队比较了霸王龙等恐龙、翼龙、短吻鳄和现代鸟类的舌骨。

结果显示,大多数恐龙的舌骨和短吻鳄类似,短小而简单,无法支持舌头的自由活动。不过,舌骨的形状在翼龙、似鸟恐龙和鸟类中具有多样性。

研究人员推断,这些动物舌头的灵活程度很可能与能否飞行相关,飞行带来了新的进食方式,让舌头形态更多样、更具灵活性。

李志恒说,由肢变翅导致动物灵巧性丧失,如果无法用上肢来捕食,舌头就变得更加重要了。

欧盟决定对谷歌罚款43.4亿欧元

欧盟委员会18日宣布,由于谷歌采取‘非法限制措施’以加强其在搜索引擎方面的主导地位,违反了欧盟反垄断规则,欧盟委员会决定对谷歌处以43.4亿欧元(约合50.6亿美元)罚款。

欧盟委员会表示,自2011年以来,谷歌采取的三种做法违反了欧盟反垄断规则。其一,谷歌以“非法捆绑”方式向设备制造商提供其应用程序和服务,如要求设备制造商预先安装谷歌搜索和Chrome浏览器,作为使用智能手机应用商店Googleplay的条件。其二,谷歌使用‘非法财务激励’措施,使某些大型移动网络运营商和设备制造商预装谷歌搜索程序,而非其他竞争对手的程序。其三,谷歌阻挠有意预装谷歌应用程序的设备制造商使用任何未经谷歌批准的‘安卓分支’系统。

欧盟委员会认为,谷歌以上三种行为巩固了其在互联网搜索中的主导地位,剥夺竞争对手在搜索引擎上与其展开竞争的可能性。

欧盟委员会要求谷歌在90天内以有效方式终止其违法行为,否则谷歌每日将面临最多相当于谷歌母公司‘字母表’全球日均营业额5%的罚款。谷歌方面表示将对欧盟这一决定提出上诉。

据新华社、人民日报等

招 聘

永康市诚展展览有限公司(原永康市对外经贸展览有限公司)根据业务开展的需要,面向社会招聘业务工作人员若干名。

条件:应届大学毕业生,英语4级或以上。党员、学生干部优先。五险,双休及节假日正常。待遇面谈。

联系人:李先生 13819909090 739090

永康市诚展展览有限公司
2018年7月18日

招标公告

永康市舟山上溪里村自来水管道路安
装及一户一表工程,现向社会公开招标,
交报名费300元(需带营业执照)。

报名时间 2018年7月20日-30日
联系电话 15067966898
13858912322
永康市舟山镇上溪里村村委会
2018年7月20日

注销清算公告

永康市优质稻米产销协会于2018年7月13日经会员代表大会决议,决定终止相关社会服务活动,并成立清算组。请各债权人自本公告之日起45天内,凭有效证据向本组织清算组申报债权,逾期不报视为自动放弃。

清算组联系地址:浙江省永康市江南街道下园朱192号
联系人 胡新春
联系电话 13806774661 674661
永康市优质稻米产销协会清算组
2018年7月19日