

一位植物学家走了 他给未来留下4000万颗种子

“我坚信,一个基因可以为一个国家带来希望,一粒种子可以造福万千苍生。”在一部名为《播种未来》的微电影中,影片主人公、著名植物学家、复旦大学生命科学学院教授钟扬如是说。

从教30余年,援藏16年,收集了上千种植物的4000万颗种子;帮助西藏大学建成一支能够参与国际竞争的植物学研究团队……钟扬攀过了一座座科学研究的高峰。

可惜他再也没有机会回到他魂牵梦绕的青藏高原。9月25日上午,钟扬在内蒙古鄂尔多斯市出差途中遭遇车祸,不幸逝世,终年53岁。

连日来,复旦大学、西藏大学师生,以及万千网友以各种方式表达对钟扬教授的缅怀。一位哀悼者写道:“钟扬老师走了,如同种子回归大地,但他的精神和意志,将像那些种子般在世上绽放新生。”

钟扬1979年考入中国科学技术大学少年班,毕业后留学日本获生物系统科学博士,后任职中科院武汉植物所。2000年,钟扬任复旦大学生命科学学院教授、植物学和生物信息学博士生导师,2009年被教育部批准为长江计划特聘教授,现为复旦大学党委委员、研究生院院长。

青藏高原有超过2000多种特有植物,但全世界最大的种质源库中,还没有西藏地区的植物种子。“西藏是每个植物学家都应该去的地方。”2001年,钟扬只身前往青藏高原,寻访植物标本,探寻生物进化的轨迹,从此与西藏结下不解之缘。

怀着盘清青藏高原生物“家底”的急切心情,十几年间,从

藏北高原到藏南谷地,从阿里无人区到雅鲁藏布江边,到处都留下了钟扬忙碌的身影。在艰险的考察路上,没有水,就不洗脸;没有旅店,就裹着大衣睡在车上;大雨、冰雹天就躲在山窝子里……

援藏期间,钟扬将全世界仅存的、在西藏的3万多棵巨柏全部登记在册,填补了这一领域的研究空白;他一年中至少行程3万公里,先后为国家种质库收集了上千种植物的4000万颗种子,对我国西南植物种质资源库建设和西藏生物多样性保护作出了重要贡献。

因为长期高强度工作,钟扬2015年突发脑溢血,在被救治苏醒后的ICU病床上,他口述写下一封信:“这10多年来,既有跋山涉水、冒着生命危险艰辛,也有人才育成、一举实现零的突破的欢欣;既有组织上给予的责任和荣誉为伴,也有寡性心律过缓和高血压等疾病相随。就我个人而言,我将矢志不渝地把余生献给西藏建设事业……”

曾有人质疑:为什么要花那么多时间,在那么多地方奔波采集种子?钟扬说:“种子可能几十年甚至几百年后才能发挥作用、造福人类。一天到晚采集种子,眼前的确没有经济效益。但国家需要、人类需要这些种子,做基础性研究的人,心里想的就是‘前人栽树、后人乘凉’。”

钟扬不仅是一位植物学家,还在西藏洒下了教育的种子。援藏期间,他累计培养了6名博士、8名硕士。其中,他所指导的藏族首位植物学博士现已担任西藏大学教授,成为西藏急需的民族科技骨干。在钟扬帮助下,藏大

建立了植物学研究“地方队”,并在进化生物学领域形成了与日本、欧美三足鼎立的格局。

“援藏不仅是奉献,更要与当地师生一起,探寻可持续发展的动力”。钟扬先后帮助藏大申请到首项国家自然科学基金、首个生态学博士点等。今年,藏大生态学专业纳入国家一流学科建设,填补了西藏高等教育史的空白。

16年间,不知多少次进出青藏高原,在海拔数千米的高山上连续奔波探查,长期的高原生活和过高的工作强度,使个子高大的钟扬心脏肥大、血管脆弱,每分钟心跳次数只有44下。他曾说,“我有一种紧迫感,我再给自己10年时间。”如今,一场车祸残忍地夺走了他所有的时间。

钟扬逝世后,他的学生、同事、朋友纷纷表达缅怀之情,回忆与他相识交往、受他指点感染的点点滴滴。

“10月的羊湖秋水湛蓝,在湖畔找种子的那个人却再也回不去了……”复旦大学研究生彭博说。

“一位不知疲倦、心系国家的植物学家就这样匆匆地走了!他踏遍山野从林湿地雪域采集的种子将长出广袤无际的新绿。”复旦大学经济学院教授石磊说。

“任何生命都有其结束的一天,但我毫不畏惧,因为我的学生会将科学探索之路延续,而我们采集的种子,也许会在几百年后的某一天生根发芽,到那时,不知会完成多少人的梦想。”这是钟扬在《播种未来》中的一段独白。

钟扬,把一生献给了科学和教育事业,把科学研究的种子播撒在无数学生心中。他作为一名优秀共产党员的生命热度,将继续在祖国大地燃烧、闪耀。 据新华社

环保部要求对环评违法行为加大处罚

新华社电 环境保护部环境影响评价司司长崔书红27日表示,对各类环评违法行为加大处罚。

环境影响评价,即环评,是指在战略、规划、项目等各类开发建设实施之前,对其可能产生的环境影响进行分析、预测和评估,提出预防或减轻不良环境影响的政策和措施,进行跟踪监测的方法和制度。这是环境保护源头预防的重要环境管理制度,也是有效维护公共利益的一项制度。

在环保部当天举行的例行新闻发布会上,崔书红说,目前我国环评工作总体来说是好的,但局部区域存在环评弄虚作假的现象。

崔书红介绍,针对个别环评机构和人员弄虚作假,包括出租、出借环评资质的行为,环保部要求各级环保部门在受理和审批环境影响报告书和报告表过程中严

格把关,对胡编乱造、环评结论预测不准确的报告书、报告表不予审批。环保部建设了智慧环评监管平台,对项目环评的审批质量,以及报告书和报告表质量进行一次性校核,加强对地方环保部门的指导和监督。

他表示,要对各类环评违法行为加大处罚。对故意弄虚作假的机构和人员,采取取消资质、限期整改等处理。另外加强环评诚信体系建设,把不诚信的、恶意造假的机构和人员列入“黑名单”。

据介绍,2015年以来,各级环保部门对362批环评机构违法违规行为进行处理处罚,其中问题严重的14家环评机构被撤销、吊销了环评资质。

2016年12月,环保部建立环评机构及环评工程师诚信系统,目前已记录环评机构和环评工程师不良行为信息约700条。

国产彩虹五无人机完成实弹打靶演示

新华社电 记者从航天科技集团公司十一院获悉,2017年9月21日前后,彩虹五无人机在西北某机场进行实弹打靶演示,弹种包括AR-1精确空地导弹、80公斤级AR-1改型导弹、数型精确制导炸弹等,演示均取得圆满成功。

彩虹五无人机目前是我国最大的察打一体型无人机。航天科技集团公司十一院彩虹无人机总工程师石文告诉记者,彩虹五最大外挂1000千克,最大航程超过10000千米,最大续航时间60小时,实用升限7600米,带8发AR-1导弹可以留空超过30个小时,具有载重能力大和续航时间长等优点。作为侦察打击一体化武器系统平

台,彩虹五可实现2000千米内地面或海上目标的即察即打,是当之无愧的“重型狙击手”。

同时,彩虹五无人机在系统设计之初充分考虑了军民两用,利用其强大的载重能力,彩虹五无人机通过挂载高光谱光电载、高清相机、高光谱相机、SAR等多种载荷,可覆盖海洋生态环境保护、防灾减灾监测、海域和海岛动态监测、海上维权执法以及应急响应等海洋监视监测和资源勘测需求。

航天科技集团公司十一院称,本次彩虹五无人机打靶演示成功,表明彩虹五无人机具备了较强的打击能力,并为实用化进一步铺平了道路。

“网警”来了帮你辟谣

新华社电 全国372家网警巡查执法账号27日入驻百度辟谣平台,网民使用百度搜索涉及谣言的信息时,将在搜索结果首位看到以醒目卡片形式展现的网警辟谣信息,同时网警辟谣信息也将百度资讯流、手机百度、百度新闻、百度贴吧等产品中精准推送。

当日,“捍卫真相,‘智’止谣言——全国网警入驻百度辟谣平台启动仪式”在京举行。百度辟谣平台是在公安部网安局和北京市公安局的指导下,基于百度大数据及人工智能方面的优势,打造的网警专属辟谣平台。

启动仪式上,公安部网安局相关负责人表示,全国网警入驻

百度辟谣平台将有效提升网民对谣言信息的核实能力,同时对制作发布谣言信息的网民起到明显的警示作用。网络不是法外之地,公安机关提醒广大网民,要理性、文明上网,注意辨别各类网上不实信息,自觉抵制谣言、不信谣、不传谣,发现谣言及时向公安机关举报。

据了解,2017年以来,全国网警巡查执法账号共在入驻网站和平台接受网民咨询举报81万余次,发布和转载法制宣传教育类、防范类等主题帖文35.8万余篇,其中发布网络辟谣信息5900余篇,并教育警示了一批发布轻微违法信息的网民。

杭州推出“只租不售”住房用地

新华社电 杭州市国土资源局、杭州市公共资源交易中心27日挂牌出让一宗租赁住房用地,项目建成后“只租不售”。据悉,这是杭州推出的首宗租赁住房用地。

公告显示,该租赁住房用地为杭州市江干区彭埠单元R21-20(2)地块,紧邻城东新城核心区。土地出让面积为39086平方米,地上可建建筑面积约89897.8平方米,出让年限70年。地块的土地用途标注为“租赁住

房”,所建物业仅用于出租,不得出售。该地块于10月27日进入现场竞价。

杭州是全国首批开展住房租赁试点的12个城市之一。根据此前出台的《杭州市加快培育和发展住房租赁市场试点工作方案》,杭州将增加租赁住房供应,将租赁住房用地供应纳入年度土地供应计划。未来3年,杭州新增租赁住房总量占新增商品住房总量的30%。

变了味的“消费贷”,如何回归正途?

近期,北京、深圳、浙江等多地下达通知,对消费贷违规进入房地产开展调查。记者了解到,监管趋严背景下,一些商业银行开始加强对消费贷的管理。变了味的“消费贷”,如何回归正途?

消费贷的用途是支持居民的各类消费支出,包括教育、旅游、房屋装修、购买耐用品等,监管部门多次强调消费贷款禁止用于购买住房。但在实际运行中,如何保证资金一定用于消费是个难题。

北京市民吴先生因为买房首付款不够,通过一家城商行申请了25万元的消费贷,在审查了他的收入情况后,不到一周的时间,贷款就批了下来。25万元的资金进入他的银行卡后,吴先生提取现金,交了首付款。

“就是签了个合同,要求按时还款。银行工作人员没有特别强调不能用于购房,我觉得大家是心照不宣吧,毕竟银行也想把钱贷出去。”吴先生说。

“个人信贷资金违规进入房地产市场,放大居民部门杠杆,影响房地产调控效果,应坚决堵住各种漏洞。”中国人民大学重阳金融学院客座研究员董希淼建议,商业银行和消费金融公司应将消费贷款发放时限控制在5年以下,

并要求客户提供用途证明。对30万元以上的消费贷款执行“受托支付”规定,将贷款资金支付到合同约定用途的借款人交易对象,减少被挪用的风险。

他同时提醒,关注消费贷款进入楼市不能只盯着商业银行,网贷平台对资金流向没有监控,进入楼市的比例可能更高。要加大对各类网贷平台的清理和整顿,对其提供的借贷业务,在借贷用途、资金流向等方面加强监测。

堵住了违规操作的漏洞,消费贷究竟该如何回归正途?

“打开手机点击几下,几秒钟就能到账,装修可以贷款,租房可以贷款,买新款iPhone也能分期付款,以前是找不到借钱途径,现在是衡量各种成本,选择向谁借。”广西百色80后小伙子韦少标感叹道。

韦少标经历的变化,折射出我国消费金融市场的快速发展。近年来,在消费升级、经济转型的背景下,我国消费信贷市场发展迅速。今年1至8月,我国居民新增消费性短期贷款1.28万亿元,同比多增7833亿元。

记者调查发现,当前消费信贷市场上的产品种类很多,借款方式简单方便,很多是全线上,

“秒”到账,但不同机构提供的产品各有特色。

商业银行的个人消费贷款,利率较低,一般在6%左右,贷款额度几万元到几十万元不等,但门槛相对较高,多数银行在存量客户中挑选符合特定条件的“白名单”客户。而消费金融公司、互联网金融机构等主要针对缺乏银行借贷记录的中低收入年轻群体,贷款额度多数在1万元以下,平均年化利率10%以上。

韦少标先后在深圳的招联消费金融公司贷款8000元和5000元,分别用于房屋装修和购买家电,因为良好的还款记录,不久前他的授信额度得到了提高。“从银行贷款要提交收入证明等各种材料,比较麻烦。虽然消费金融公司的利率高一些,但等额本息每月还款1000多元,完全是可以承受的。”

在“借钱”越来越方便的时代,对于居民个人而言,应根据自身经济能力,量入为出,合理借贷。专家提醒,消费信贷在满足居民消费需求、支持经济转型升级的同时,由于我国居民提前消费的经验不足,要谨防忽视自身偿还能力,过度借贷、多头借贷的情况。 据新华社