

同济大学教授汪品先今发布科研成果

地球科学重大发现挑战权威假说

11:00 上午首发

本报讯(记者 张炯强)今天,由中科院院士、同济大学教授汪品先领衔的国家基金委重大研究计划“南海深海过程演变”发布全面成果。其中,“陆地如何张裂成为海盆”和“气候如何进行周期变化”两大地球科学重大问题,在理论层面上取

得了突破性进展,挑战了此前的世界权威假说。

“南海深海过程演变”重大研究计划,是迄今为止我国海洋界规模最大的基础研究计划。8年中立项60个,参加者700多人次,在南海深水区实施了数以百计的锚系测量和海上试验,进行了多种深部地球物理试验,完成了四个大洋钻探航次和四个深潜航次,

以及生物地球化学等多学科大量的观测与实验。

汪品先介绍,首先就海盆的形成,世界上研究的标准来自北大西洋,1980年代以来,欧美学者认为南海的形成过程就是大西洋的翻版,只是规模小、年代短而已。而此次南海钻探,否定了原先的假说。1000多万年前南海比现在几乎大一倍。

中国研究人员在南海发现,早在大陆岩石圈张裂之初就有玄武岩涌出,很快就转到海底扩张、形成大洋地壳;在大西洋却要经过长期拉张使得地幔岩变弱,才会破裂出现玄武岩。因此,“南海不是个小大西洋”。研究发现这是两种不同的岩石圈:大西洋张裂的是超级大陆内部坚固的岩石圈,南海形成却是在

太平洋板块俯冲带相对软弱的岩石圈。表面看来有所相似,其实这是两种根本不同的海盆形成机制,前者是“板内裂谷”、后者是“板缘裂谷”。南海的研究指出国际文献和产业部门实践中将两者混淆的错误,提出西太平洋边缘海是“板缘裂谷”形成的系列,有待采用新视角、新技术加以重新认识。

交大引育成功圆叶葡萄新品种

目前示范推广面积已达5000余亩

奉贤黄桃节今开幕

桃商电商微商联手打通销售渠道

本报讯(记者 李一能)上周末,台风利奇马重创奉贤黄桃,原本在上周六举行的黄桃节也被延期。经过数天的紧急筹备,今天上午,2019第十届上海奉贤黄桃节在奉贤区青村镇正式拉开帷幕。

奉贤黄桃已有30多年的种植发展历史,在全国享有盛誉。据介绍,上周末的利奇马台风,对黄桃产生了一定影响,受灾面积30%,产量损失了13%。加上今年是黄桃的小年,目前预计总产量在8000吨左右。相比去年,今年黄桃的售价略高,均价在每500克9元左右。

此次黄桃节主体活动将持续至8月28日,近日青村镇还进行了淘宝直播,介绍黄桃的各种吃法,因此线上销售情况很好。奉贤黄桃IP形象——“桃天天”、“桃美眉”在本次开幕式上首次发布,用拟人化的形象与受众进行近距离的沟通,让奉贤黄桃更加深入人心。此外,桃商、电商、微商三方在开幕式上正式签署合作协议,上演了现代版的“桃园三结义”,更好地打通了奉贤黄桃的网络销售渠道。



本报讯(记者 易蓉)单粒均重10克以上,最大达到十六七克,亩产可达2吨,而且风味独特果香清新,抗病性强、丰产性好。记者今天在上海交通大学葡萄遗传与资源育种圃见到了经过选育、通过试验挂果,在我国具有推广价值的圆叶葡萄新品种。而这些“漂洋过海”来自南美的葡萄品种能够在我国落地生根长势健旺,背后是国家特聘专家、上海交大致远冠名讲席教授、农业与生物学院葡萄与葡萄酒研究中心主任卢江团队近10年的引种试种和栽

培示范。目前,圆叶葡萄在我国南方各省区推广种植,示范推广面积已达5000余亩,部分果园已经进入盛果期,同时也在上海“落户”,在崇明、金山、奉贤、闵行等建立的生产基地中生长结果。

在世界葡萄家族的“族谱”里,有真葡萄和圆叶葡萄两大“家族”,真葡萄包括欧亚葡萄种、北美葡萄种群和原产我国的东亚葡萄种群;圆叶葡萄则是起源于美国东南部,在近三四十年来引起业界瞩目的新品种。据介绍,圆叶葡萄对葡萄

生产上常见的多种病虫害都表现出极高的抗性,甚至免疫,因而极容易进行有机种植,生产有机葡萄;此外还具有抗逆性好、长势旺、易成花、丰产性好、果香浓郁等诸多优点;而且圆叶葡萄在栽培管理上也极为简单,露地栽培1个人就可以管理40-50亩以上,而传统鲜食葡萄1个人要完成萌芽前清园喷药、抹芽定梢绑蔓、疏花疏果、果实套袋、病虫害防控等细微管理工作,因而只能管理几亩地。在曾经被认为是葡萄禁区的我国南方湿热地区,圆叶葡萄在基本上不使用农药的情况下,还能丰产丰收。

在上海交大葡萄遗传与资源育种圃里,记者见到有绿色的“卡洛斯”、棕色的“格威尔”、红色的“诺贝尔”、紫色的“阿拉紫”等品种(见图 记者 孙中钦摄)。多年前,卢江通过“引进国际先进农业科学技术计划”国家948项目将圆叶葡萄引入我国,并且总结出一整套适合我国气候土壤特点的栽培方法。



新民随笔

前几天席卷上海的“利奇马”让人见识到了台风的威力,而台风天里,一个女人的抱怨和发飙,也把自己送上了微博热搜,引发全网群嘲。

发微博的女子姓张,据称是个“作家”。暴雨天,她家马桶堵塞,花了两个小时也没有疏通,向老公抱怨,被冷漠地回复,便在微博中感慨人生不易:自己多么努力,终于在上海住上了近2000万元的房子,当上了top5的精英,“闻得出别人身上的地铁站味了”,但生活也还是糟糕、不体面……文字中流露出的莫名矫情,让人诧异。最后她撂下狠话:“我拿起电话打给物业,不管多大雨,如果十分钟后不让人来帮我通马桶,我现在就报警。报警解决不了,周一就找人揍接管。然后我们各找律师。我一定倾家荡产告死你们这些人。五分钟后,人就到了。”

在生活中,谁还没有个不顺心的事呢?因此而引发情绪崩溃大可不必吧。而且张姓女子发泄情绪的方式实在让人看不下去,引发了全网怒怼:“为什么不能好好说话呢?”“十多个物业人员要服务上百家,那么大的风雨,等一会儿还不行了,竟然要报警、打人?”“一到台风天,就看出人的素质了。有的人默默守护魔都结界,有的人却作天作地。”

张女士虽然靠写作为生,但大多数人都没有读过她的作品。而这次意外走红之后,她竟被网友扒出了作品抄袭的问题。

有人说,她真是一个“作”家,“作”到家了。其实,她不是“作”,而是“泼”,对物业人员缺乏起码的尊重,吆五喝六,咬牙切齿,不是彻头彻尾的泼妇是什么?

在上海,女人的“作”是要看分寸的。如果“作”接近于撒娇,还挺可爱的;“作”过了头,也让人讨厌。但“泼”就完全不同了。一个女人在家里“泼”,也就家人倒霉,就怕在公共场合撒泼,对着不相干的人撒泼,还要通过互联网把自己的“泼”广而告之……而社交媒体的威力,不亚于台风“利奇马”啊!

最近,还有一个女人在公共场合撒泼的经典案例,就是重庆“保时捷”女司机。这件事的后果,大家也都知道。尽管女司机通过警方发布了《致歉书》,但为时已晚。

上海市经济管理学校
普职融通 协调发展
www.sems.cn

女人的「作」与「泼」

邵宁

老校长当“司机”10年接送上万学生

师生追忆普陀区桃浦中学前校长李金龙

普陀区桃浦中学的老校长李金龙前几天突然走了,听闻者一片愕然和惋惜。去年才刚刚卸任桃浦教育联合体负责人的他,年仅66岁,一生都耕耘在教育事业。同事和朋友们亲昵地喊他“老李校”,是他在近20年间里让桃浦这片曾经的教育洼地“脱贫”。学生们更爱喊他“马路天使”,是他曾坚持10年亲自接送了上万名学生上下学。

改变教育“洼地”状况

“老李校”去年9月正式退休,此前他是桃浦教育联合体的负责人。“但是,老李校根本闲不下来,即便退休了,也每周都要到学校转转。”桃浦中学现任校长夏青听闻老李校过世的消息人一下子蒙了:“上周五台风‘利奇马’来之前,我还在学校和他碰过头,交流总结了一下今年桃浦联合体青少年‘暑期科普夏令营’的项目。他还特意关照,台风要来了,学校做好防台准备。”和李金龙共事二十余年,夏青

是他一手带出来的,如今早已独当一面。她说,桃浦镇地处普陀、嘉定、宝山三区交界,位于中心城区的西北角,人口构成主要分为三类:本地农转居民、外来务工人员和拆迁安置居民,先天教育资源没有太大优势,甚至一度被周边居民视为教育的“洼地”,有条件的家长纷纷选择送孩子“外逃”到中心城区,这种现象被戏称为“孔雀东南飞”。“但这样的窘迫境地如今大为改观,桃浦中学也从原本名不见经传的普通完中,变成第二批上海市特色普通高中项目校。这其中,老李校可谓功不可没。”

2008年桃浦教育联合体成立,李金龙被大家一致推为联合体的负责人。和别的“强校带弱校”的教育集团相比,桃浦联合体整体底子薄,但是却做到了“抱团取暖”。有着教育情怀的李金龙和一群校长,硬是走出了一条创新发展之路。联合体“拆除围墙”,18所成员学校共享区域内的人力、物质、信息等,一起进步。于是,“凤凰”们开

始“北归”。现如今,大部分骨干教师也愿意留下为桃浦教育出力,越来越多的桃浦生源留在了“家门口的学校”,从2008年不足50%的本地生源入学率到2016年超过95%的新生选择了就近入学。6年前,李金龙卸任桃浦中学校长后,专心致志地当起桃浦教育联合体的负责人。

十年接送万名学生

李金龙荣誉无数,曾两度获得上海市园丁奖,2011年又高票当选上海教育年度十大人物。也正是他,从1998年调任桃浦中学校长后,连续10多年亲自给学生当起了“司机”。在那10年间,搭他车上学的学生超过一万多人次。“当时的桃浦中学地处城乡接合部,交通很是不便,不少师生上下学都要倒几部车。因此,镇政府给‘老李校’配了一部车,方便他出行。但是,他却把车拿出来接送学生上下学。”夏青说,只要看到身穿学校校服的学生在赶路,“老李校”就会“忍不住”地把车靠上去。一开始,他只是送一两名学生,再到后来,“校长司机”变成了习惯,每天6时就“绕路”出门接送学生,这一来一去就是十多年。当年曾经搭乘过老李校“幸福快车”的学生们,亲昵地称李金龙为“马路天使”。

其实,和学生有关的事,从来都是李金龙心头的大事。当校长10多年,他每天早晚都要巡视一遍校园,看看哪片草坪要修剪了、哪个班级桌椅坏了、哪些教具需要更换了。每年开学,他都会带头发动老师“开学一日捐”,资助贫困学生,学校也从不多的办学经费中省下一部分设立了校长基金,为困难学生提供免费校服和午餐。兼任教育联合体负责人后,他更是四处奔波、动足脑筋,为每个孩子创造充分发展的机会。“为了孩子而忙碌一生,老李校的时间表上,从来没有寒暑假和双休日。”

本报记者 马丹