

这是个资源宝库

若在海南种出优质牧草,将对我国热区畜牧业发展起到示范助推作用

如果回到1985年刚到中国热科院工作时,刘国道怎么也不会想到,主攻热带作物栽培的他,能一头扎进热带牧草的研究这么多年。

“因为早些年,牧草的研究主要集中在北京地区,南方研究牧草的人少之又少。”他说。

可研究方向在学习成长中逐步明晰。慢慢地,刘国道发现,我国一些地区由于过度放牧、没有新型的牧草代替,水土流失,生态失衡。而牧草与畜牧业息息相关,要想找到畜牧业发展和生态平衡之间的契合点,就要种出更优质的牧草,解决制约我国畜牧业发展的瓶颈问题。

作为一名身处海南的科研人员,要如何找到发力点?

“我国热带牧草发展起步较晚,该领域的攻关单位也不多,中国热科院的热带牧草研究属走在前列,并从国内外收集了许多重要的热带牧草资源,这要感谢中国热科院前辈们的‘开路’。”刘国道说,一直以来,国家也致力于解决区域性畜牧业发展不平衡的问题,这让热带牧草的研究之路有基础、有方向。

“在热带农业科研人员眼里,海南自然资源十分丰富,是天然的物种基因库,是一方宝库。”刘国道说,畜牧业对海南农业十分重要,站在前辈的肩膀上,他们相信,若能在海南种出优质牧草,将对我国热区的畜牧业发展起到示范与助推作用。

早在1990年,刘国道就远赴哥伦比亚国际热带农业中心进修。看到那里前沿的科学知识体系和先进的科研条件,很少有人不动心,但刘国道毅然选择回到海南这个最初埋下理想的地方,一头扎进热带牧草收集、鉴定、评价与创新利用的研究。

自此,一待便是三十载。“自然资源丰富的海南和中国热科院坚定了我的心,哪怕这里科研条件相对落后,但能回国搞研究,是幸福的。”刘国道回来的理由质朴而赤诚。

何梁何利基金奖获得者、中国热科院副院长刘国道三十年专注热带牧草研究



刘国道

乐在天涯育优草

本报记者 王玉洁 实习生 李爱美 通讯员 赵慧阳

B 在海南发现新物种

多用海南地名命名,永远留下“海南元素”

进深山、闯雨林、爬高树、翻峭壁……这么多年来,为了获得牧草研究的第一手资料,刘国道带领团队用双脚丈量着海南的每个村落、每片山林、每条河流。他们曾连续38天在海南野外考察,也曾连续5年“闯入”云南的深山老林。

记得1993年到海南中部山区的一次科考,返程时,必经的河流河水暴涨,截断了回程的路。无奈,大家只能在山洞里过夜,几个大老爷们分一包方便面,砍野芭蕉充饥。

经历无数次进山科考,刘国道及其团队完成了我国热区及68个热带国家的牧草资源考察,收集保存了热带牧草种质资源14000多份,命名并在国际上公开发表莎草科新物种6个,培育国审热带牧草新品种29个,获植物新品种保护权2项,累计推广3800多万亩。

让人惊喜的是,刘国道及其团队在海南发现了尖峰薹草、凹果薹草、伏卧薹草、吊罗山薹草、

长柄薹草等热带牧草莎草科新物种,还发现了海南新记录属1个、新记录种55个。

“新物种是非常珍贵的研究材料,蕴藏着无限潜力。给新物种命名时,我们多用了海南地名,永远地留下了‘海南元素’。”刘国道说。

1992年,为了解决文昌沿海地区土地沙化问题,经过无数次试验,刘国道和同事成功种上了豆科和禾本科两种牧草。后来,他带领团队选育出热研2号柱花草、热研4号王草等29个热带牧草新品种。其中,热研4号王草从海南推广至南方九省区广泛种植,成为南方最重要的刈割型禾本科牧草,在新疆等北方省区的季节性栽培技术也获得成功,为我国发展舍畜畜牧业提供了优质青饲料。

在刘国道团队的努力下,如今,营养价值高的柱花草已成为南方最重要的豆科牧草,我国“北有苜蓿,南有柱花草”的草业发展新格局已经形成。



刘国道带领团队考察热带牧草资源。

(本版图片均由中科院资品所副研究员杨虎彪提供)

链接

何梁何利基金奖

何梁何利基金是1994年香港爱国金融实业家何善衡、梁𨱇琚、何添、利国伟共同捐资创立,奖励中国杰出科技工作者,服务国家现代化建设。26年来,该基金共遴选奖励1414位杰出科技工作者。中国核潜艇首任总设计师彭士禄、中国探月工程总设计师吴伟仁等都曾获得该基金奖励。

截至目前,海南共有两位科技工作者荣获何梁何利基金表彰,另一位是中国热科院热带生物技术研究所研究员、海南大学教授郑学勤,他荣获该基金2006年度增设的“科学与技术创新奖”(区域创新奖)。

搭建国际合作桥梁 将中国适用的热带农业技术推广至世界热区

“如今热带牧草研究已经到了出成果的阶段,我们选育的牧草在很多热区国家都需要。”刘国道说。中国热科院一直积极响应国家号召,推进热带农业科技走出国门,加深中国与“一带一路”国家的科技人文交流。

中国热区小,世界热区大。多年来,刘国道带领专家从海南出发,前往亚洲、非洲、拉丁美洲和南太平洋岛国的多个国家,展开科技交流合作,把中国适用的热带农业技术向世界热区示范推广。

从2008年开始,他推动中国热科院与刚果(布)共建了中国——刚果(布)农业示范中心。12年来,刘国道先后14次前往刚果(布),与刚果(布)农牧渔业部农业局局长保尔成为挚友。

“中国政府一直帮助非洲解决温饱问题。”谈及刘国道与自己的友情,保尔笑得很开心,他说,刘国道带领团队不辞辛苦到刚果(布)培训农民,教当地农民通过种牧草改良土地,彼此间的情谊在一次次的技术交流合作间不断被拉近。

在中国热科院承办的多个国际合作项目中,刘国道都承担着“科技交流使者”的角色。未来,他还将继续带领专家,用热带农业科技搭起一座座我国与“一带一路”国家的民心相通之桥。

(本报海口11月5日讯)

深读

海南日报
融媒体工作室

总策划:曹健 韩潮光 罗建力 齐松梅
执行总监:许世立
主编:许世立
版面设计:张昕
检校:卫小林 邝才热

观点

H 海南观察

让更多年轻人遇见海南美

■ 张成林

等旅游线路,有效推动了旅游人气的高涨,充分彰显出“后浪”的强劲带动力量。

年轻人在哪里,活力就在哪里!在“后浪”已成主力军的当下,旅游市场的活力很大程度上正是由年轻人来标注的。由此,我们不难理解,为何海南会在全省范围筹办国际旅游岛欢乐节,为什么会下大力气举办国际电音节、跨年演唱会、明星演唱会……声、光、影、电交织出的正是年轻人的心头所爱,正是海南消费市场的蓬勃活力。更进一步看,海南国际旅游消费中心如何加快建设,如何把巨大的国内消费留在海南?主动拥抱年轻游客、努力留住年轻游客,针对年轻人需求,打造更具个性化、年轻化的旅游产品,正是可资利用的重要方式。

主动对接年轻人的旅游喜好,深挖年轻人的旅游需求,为年轻人解锁更多海南新玩法、新体验,让更多年轻人遇见海南美,定能打开海南旅游发展的广阔前景,为推动旅游消费升级提供源源不断地新动能。

反过来看,年轻人多爱表达、愿分

享,在口耳相传中,他们的热情打卡,带来的不仅是消费,更是人气,是口碑。

为此,加快建设国际旅游消费中心,不仅不能忽视年轻人这一群体,还要着力突出他们,服务好他们,满足好他们的喜好与需求。事实上,面对旅游新趋势,敏感的旅游市场已经在不断作出调整。例如,随着年轻游客的大幅增长,潜水、海底漫步、雨林探奇、低空飞行等旅游业态呈爆发式增长,游客流量与旅游业态之间呈现出彼此相长的互动关系。在着力扩大旅游消费之际,旅游相关部门应顺着这一良好形势,于挖掘旅游新产品、新业态上不断努力。

主动对接年轻人的旅游喜好,深挖年轻人的旅游需求,为年轻人解锁更多海南新玩法、新体验,让更多年轻人遇见海南美,定能打开海南旅游发展的广阔前景,为推动旅游消费升级提供源源不断地新动能。

H 图说辣论

为了谁 网络评比



记者近日发现,目前网络评比活动不少,一些地方要求基层公务员参与,一些行业协会要求企业参评,将网络评比任务化,给基层与企业造成沉重负担。

评比是为了评出优秀、树立榜样、奖励先进,发挥正向激励作用。发动网络评比可以倾听更多来自基层的声音,一定程度上体现出评比活动的公开透明。但是一些政府部门却把评比当“面子工程”,把

否胜出看成部门或地方的荣誉,为评比活动当“抬轿人”,使得评比活动异化为“人气比拼”“亲友团比拼”,而忽视了评比活动的公正性、严肃性和权威性,甚至助长弄虚作假不正之风,有损政府公信力。

规范评比活动,要树立正确政绩观。当地政府部门要对评比活动严加甄别,遵循“非必要不评比”原则,从源头上减少“为评而评”闹剧发生。(图/蒋燕南 文/韩慧)

环境整治不能堆盆景

■ 方益波

H 新华时评

杭州最近在西湖西溪一体化保护提升工作中提出“去景区化”理念。从“景区化”到“去景区化”,理念的转换提醒广大城市建设者和治理者,环境整治不能只图旅游开发等眼前利益,人和自然不是简单利用、开发关系,而是和谐相处、共生共荣的关系,生产、生活、生态“三生融合”才是更高境界。

保护环境是社会共识。“去景区化”意味着打破景区和非景区划分,人们生活的环境处处都是景区,景和城无边界相融。到这个阶段,也就只有“景”,没有“区”了。

按照这种理念,美好风景全城共享,不应区隔生态和生活、生产区域,更不应有“景区内讲究,景区外别扭”现象。过去,有的干部把生态环境视为“盆景”,以新为美、以洋为美,以高大巍峨、整齐靓丽为美,以旧为落后,以土为腐朽,以低矮错落、斑驳陆离为丑陋,只能欣赏人为之精致,不能理解自然之造化,总想“破旧迎新”,把自然痕迹、人文肌理铲去,刻意构建全新“景区”。

本版言论只代表作者个人观点

粗浅片面的环境观背后,潜藏着功利因素。一些地方习惯从经济逻辑、政绩逻辑考虑,对环境只图“有用”,只重创利。如果不能打造一个旅游消费增长点,或者拿个什么奖,就缺乏动力,对生活逻辑、生态逻辑没有体悟,对保护环境之于永续发展的战略意义认识不到位,对人与环境关系的认知始终走不出本位主义、“及时变现”的圈套。

“去景区化”要求尊重自然、顺应自然、保护自然。比如整齐划一的草皮、横平竖直的空间线条,在旅游开发某些标准中似乎是美,对湿地来说却是破坏。人在湿地,就要以平等的态度,珍惜、爱护周边环境和生物。湿地之于城市,更多的是自然的“作品”,不只是观光消费的“产品”“商品”。

“去景区化”还意味着走出有形和无形

“流”也是一种“留”

■ 李豪杰

离开了,这对于基层医疗卫生机构而言只是暂时性“补水”而不能持久“解渴”。事实上,对于急需人才的基层单位而言,比“留人难”更迫切需要解决的是“用人难”的问题。如何招聘足够的与工作需要相适应的人才乃当务之急。如果只是挖空心思想要给人才绑定上“永久牌”,反而可能会导致长期性的“缺水”。

不难理解,越是急需人才的基层单位,越是抱着“愿得一心人,白首不相离”的热望。因此,我们看到不少地方,在招聘基层岗位、艰苦岗位时,都会附上“不少于N年”的服务期限,希望通过一纸约定把好不容易招聘到的人才留下来。然而,现实总是残酷的。这使得不少年轻人甚至是志于到基层岗位、艰苦岗位历练的年轻人望而却步。

资源的动态平衡。当一段服务期满,总有鸟儿会飞翔,也总有金石会沉淀。而且,当一处农村、一所学校或者一家卫生院,留住了一个人最美好的青春年华和情感记忆,不也一样宝贵吗?

当前,海南自贸港建设正加快推进,无论是支撑三大主导产业的各界精英,还是提供基层公共服务的专业人才,都为稳步成长中的海南所需要,也能够在海南的成长中找到个人成长的养分。结合人才成长规律,处理好“流”与“留”的辩证关系,可以使人才政策更精准、更有效。尤其是存在“引才难”“留人难”的基层公共服务机构,不妨在有序的“流”中实现有效的“留”,让基层岗位上的人“流”起来,使人所在的岗位“动”起来,让更多青春的成长曲在海南大地唱起来,从而把流经海南的一支支活水真正“留”下来。

真山真水,会促成美丽环境和美好生活圆满融通。

投稿邮箱:hnrpb@163.com