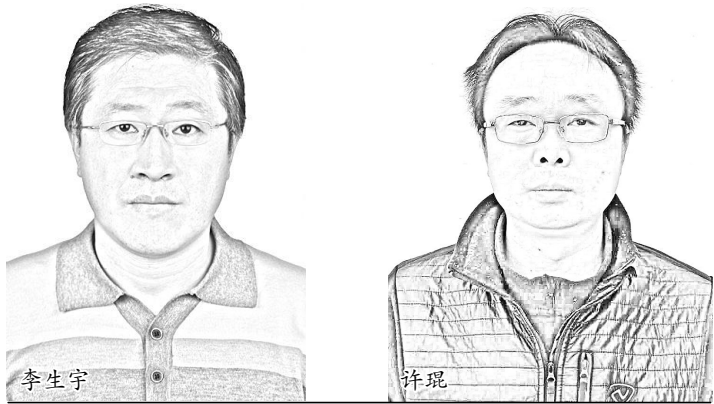


# 从“看着站”到“挖潜能”：野外站需要长期稳定支持

■本报记者 韩天琪



近日,科技部印发《国家野外科学观测研究站管理办法》(以下简称《办法》)。《办法》指出,国家野外站(以下简称野外站)是国家科技创新基地的重要组成部分,是依据我国自然条件的地理分异规律,面向国家社会经济和科技战略布局,为科技创新与经济社会可持续发展提供基础支撑和条件保障的国家科技创新基地。

1999~2001年,科技部共分3批从有关部门遴选了35个野外站进行试点工作,取得了很好的经验。2006年,科技部组织专家对生态、特殊环境和大气本底领域的29个试点站进行了评估,现有正式纳入国家野外科学观测研究站序列进行管理的试点站27个。

此次《办法》的颁布,旨在进一步优化整合国家科技创新基地。

## 基层台站需要稳定长期支持

“此次《办法》的公布体现了国家对野外站工作的重视,将进一步统一规范野外站的运行机制和相关制度。”中国科学院新疆生态与地理研究所莫索湾台站站长李生宇在接受《中国科学报》记者采访时表示。

不同于高校和科研院所的实验室,野外站的工作性质有其特殊性。

“野外站是各科研机构的外派部门,往往地处偏远地区。在工作的开展上,也有特殊性和专业性。”中国科学院昆明植物所丽江森林生态系统定位研究站(以下简称丽江站)负责人许琨在接受采访时说。

正是因为这种特殊性,李生宇和许琨一致认为,长期稳定的支持是保证野外站工作质量的关键。

键因素。

《办法》指出,“中央财政对国家野外站运行维护和观测研究给予必要的支持”。依托单位要“提供人、财、物等必要的条件保障,解决建设与运行中的有关问题”。

李生宇告诉记者,除了正式被纳入国家野外科学观测研究站序列等的“大站”,现在很多野外站没有稳定的经费支持。“很多经费支持来自项目,而很多观测项目的经费支持又难以持续。”

在没有项目经费支持的情况下,很多野外站只有很少的运行经费,“可以说只是能‘把站看着’”。李生宇说。

长期性是野外观测研究的另一个特点。而“经费支持会让各个站的优势工作持续进行下去,只有持续观测才能做出有价值的东西,三五天换一个题目反而做不精”。李生宇说。

以丽江站的经验为例,野外站的经费支持可以形成“两条腿走路”的局面。“一方面是依托单位的支持,另一方面可以根据自身的实力和条件,争取相关省、市、地方的经费支持。”

滇西北的丽江是全世界植物生物多样性的热点区域,资源优势 and 区位优势比较明显。丽江站除依托中科院昆明植物所外,还与当地科技局、环保局、林业局形成良好的合作机制,“得到了土地条件、辅助支撑、固定经费支持等发展条件的助力,保证丽江站得以持续开展工作”。许琨介绍。

联合协作、资源共享、动态调整”运行机制。

“分类管理是很有必要的,野外站的研究领域是不同的,如果全部按照一个标准进行管理,就会带来混乱。此外,国家野外站也应当引入优胜劣汰机制,充分考虑其发展过程、贡献、价值等多方面因素,做到‘有进有出’。”许琨评价。

“虽然野外站有大有小,但我们应该认识到各个站的存在都有其合理性和必要性。”李生宇建议可以因地制宜、分门别类地管理。“我认为具有区域特色、服务地方发展的野外站都应当纳入国家野外站的支持和考核范围,国家通过分类给予不同的支持力度,让每个野外站都有充分的发展机会,从而为整个国家科技创新全局服务。”

在联合协作和资源共享方面,许琨提到很多野外站在建站之初已经具备了相关的基础设施和配套仪器、团队。“如果可以联合协作、资源共享,国家经费投入的使用效率会更高。”

“比如有的院所要建一个野外观测站很困难,而维持其运行更是大问题,如果形成联合共建和多学科整合的机制,则一个站的价值和效率会得到很大提升。”许琨说,丽江站近年来的运行即尝到了联合协作和资源共享的“甜头”,“我们把丽江站打造成一个开放的平台,高校、研究单位、兄弟院所都来合作并提供相应的支撑,这样就能最大程度发挥丽江站的价值”。

## 分类管理 联合协作

《办法》还提出,野外站应实行“分类管理、联合协作”

## 十九大精神大家谈(22)

### 迈进新时代 践行新思想

# 扎实推动科技创新工作实现新跨越

■何宏平

党的十九大是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会,对于激励全党全国各族人民万众一心,开拓进取,把新时代中国特色社会主义推向具有重大意义。深入学习贯彻党的十九大精神,最根本的就是要学习好、领会好、贯彻好习近平新时代中国特色社会主义思想。结合广州地化所全面从严治党、科技创新发展,谈几点体会:

#### 一、提高政治站位,切实强化建设科技强国的历史担当

党的十九大是一次具有历史性、里程碑、划时代意义的盛会。十九大绘制了实现“中国梦”的路线图:一是从十九大到二十大,是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期,既要全面建成小康社会,又要乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程;二是从2020年到2035年,在全面建成小康社会的基础上,再奋斗15年,基本实现社会主义现代化;三是从2035年到本世纪中叶,在基本实现现代化的基础上,再奋斗15年,把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。习近平总书记为我们描绘的新时代中国特色社会主义的宏伟蓝图,让我们真切地感受到当代共产党人的“时代气质和肩负的使命”。这是“永不懈怠的精神状态”“一往无前的奋斗姿态”,也是“艰苦奋斗、戒骄戒躁的作风”“时不我待,只争朝夕的精神”。

十九大报告将科技创新工作摆在非常重要的位置。报告在总结过去五年创新驱动发展取得的成绩时,用了47个字,以天宫、蛟龙、天眼、悟空、墨子、大飞机等重大科技成果的相继问世,突显了通过大力实施创新驱动发展战略,创新型国家建设成果丰硕。科技战线取得的辉煌成就给予了全国广大科技工作者极大的鼓舞,更加坚定了我们投身创新驱动发展战略和科技强国战略的信心和决心。报告就加快建设创新型国家,用了277个字,重点强调了五个方面:一是重点强调了创新的地位与作用,二是明确未来突破的主要方向,三是国家创新体系建设和科技体制改革,四是创新文化建设和知识产权的相关内容,五是人才及团队建设。这些重大战略部署要求,为做好新时代科技工作指明了努力方向,提供了根本遵循。作为科技工作者,我们一定要高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,全面贯彻落实党的十九大精神,以高度的历史责任感和使命感,提高政治站位,树立创新自信,弘扬改革精神,在实施创新驱动发展战略的历史进程中,在世界科技革命的时代洪流中,以自身实际行动推动实现我国科学技术跨越力量,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

#### 二、坚持学思践悟,深入推进十九大精神学习宣传贯彻

党的十九大召开以来,广州地化所坚决贯彻上级部署,按照“学懂弄通做实”的要求,深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

思想和党的十九大精神,全面、系统地学习领会,切实做到学思践悟、融会贯通,内化于心、外化于行。结合实际,坚持和创新9种方式:一是所党委理论中心组发挥龙头作用带头学;二是所党委纪委委员深入分工联系支部专题学;三是党委书记、党建专家党课报告指导学;四是研究生辅导员走进学生支部引导学;五是党支部专题组织生活会形式多样集体学;六是开展党建知识竞赛、网络考学重点学;七是党支部建立党建工作微信群讨交流学;八是党员个人理论联系实际带着问题学。切实做到学习全覆盖,全方位、多维度不断把学习宣传贯彻工作引向深入、落到实处。

通过形式多样的学习,切实增强“四个意识”,坚定“四个自信”,坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,强化科技工作者的使命担当,营造风清气正的科研创新环境,推动研究所全面从严治党向纵深发展,聚焦“四个率先”——率先实现科学技术跨越发展、率先建成国家创新人才高地、率先建成国家高水平科技智库、率先建设国际一流科研机构,切实把习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神贯彻落实到研究所工作各领域、全过程。

#### 三、理论联系实际,扎实推动科技工作跨越发展

我们坚持知行合一、学以致用,围绕实现“四个率先”,通过抓制度规范建设、抓“TOP研究所”建设、抓人才高地建设等举措,扎实推动科技工作跨越发展,切实把学习宣传贯彻党的十九大精神引向深入,确保习近平新时代中国特色社会主义思想在广州地化所落地生根、结出丰硕成果。

(一)抓制度规范建设,促进科技体制改革新跨越

为配合国家创新战略的实施,落实科研领域“放管服”改革,激发科研要素活力,鼓励科研人员多出成果、出好成果,研究所系统梳理了现有的规章制度,并结合国家政策法规及相关部门、地方政府的相关文件精神,认真制定和修订了《科研课题管理办法》《科研道德行为守则》《科研项目经费预算调整管理办法》《课题结余经费管理办法》《科研项目资金管理内部公示实施细则》等规章制度25件。将科研经费管理权限予以下放,解决了长期困扰科研人员的实际问题,增加了制度的透明度与可操作性,达到了切实服务科研人员的目的,极大调动了科研人员科技创新的热情。同时,也进一步规范了研究所的管理和科研经费的使用,提高了管理水平和经费的使用效率,营造风清气正的科研氛围,为“三重大”成果的产出提供了制度保障。

(二)抓“TOP研究所”建设,促进重大项目

新跨越

研究所党政班子以“135”规划为切入点,扎实推进以“好方向、好制度、好人才、好平台、好文化”为核心内容的“五好研究所”建设;通过树典型、立标杆,充分发挥党员科研骨干的先锋模范作用,老科学家的传帮带作用,弘扬研究所的优良传统,积极倡导“敬业、勤业、精业、乐业”的科研创新文化。

通过对重大科学问题的凝练、组建以重大科学问题为靶向的学科组集群,整合有限资源集中力量联合攻关。在全所科研人员共同努力下,广州地化所在承担“十三五”国家重大任务的工作中取得了突破性进展,牵头主持了中科院B类先导专项“地球内部运行机制与表层系统演化”和三个国家重点研发计划项目:“燕山期重大地质事件的深部过程与资源约束”“稀有元素成矿系统与资源基地深部探测”“城市有毒有害气体污染防治与风险管理”。研究所实现了承担大项目、攻关核心技术能力的新跨越。

(三)抓人才高地建设,促进科技队伍建设新跨越

一是坚持培养与引进相结合,“十三五”以来,培养和引进高层次人才17人,其中:新增中国科学院院士1人,新增国家杰青3人,新增国家优青4人,引进“百人”4人,引进“青千”2人,引进紧缺学科的外籍科学家3人。二是通过卓越中心申报、结合粤港澳大湾区国际科技创新中心、广东省实验室和中国科学院大学广州学院建设等契机,加大人才队伍建设力度,做好人才的引进、培养和使用工作。加强科研条件建设,如有机地球化学国家重点实验室正在建设的“非常规稀有气体同位素成藏年代平台”,同位素地球化学国家重点实验室近期将增置的“纳米离子探针”等,为科研人员提供良好的工作环境和条件。三是结合院“十百千万”人才工程、特聘研究员制度、“3H”工程和研究所“质量+贡献”评价体系,加大对优秀人才,特别是高层次人才的支持和保障力度。如在高层次人才中试行协议薪酬,保障稳定收入的前提下,加大对“三重大”成果产出的绩效激励等,使科研人员有更多的获得感。

进入新时代,必须有新气象、新作为。在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,广州地化所党委将不忘初心、牢记使命,结合科研工作实际,进一步推动研究所党建工作创新,把工作抓实抓好,引导广大党员干部按照“信念过硬、政治过硬、能力过硬、作风过硬”的要求,对标党中央和中科院党组的要求,认真梳理研究所改革发展工作,查找与中央、中科院关于科技创新工作部署要求的差距,提出切实可行的思路和举措,撸起袖子加油干,立足新起点,瞄准新目标,迎接新挑战,施展新才华,发挥新作为,创造新业绩,切实将学习习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神成效体现在早日实现“四个率先”奋斗目标的实际行动中。

(作者系中国科学院广州地球化学研究所党委书记、副所长)

## 声音

丹参多酚酸盐粉剂,这个如今应用于全国5000多家医院,让1500万患者受益的良药,领衔的开拓者是中科院上海药物研究所研究员、药理学专家王逸平。

与不治之症“赛跑”了25年的王逸平,在4月11日那天,永远倒在办公室的沙发上,倒在自己燃烧一生的药物研发路上。沙发前的茶几上,还留着他自己“治病”的止痛剂。

“再有十年时间,我还想再做出两个新药!”从30岁查出患有克罗恩病起,25年来,他的一天都在和时间赛跑……

建党97周年前夕,上海药物所于6月28日召开追思会,共忆昔日的同事、老师、朋友,并学习王逸平“千惊天地动地事,做隐姓埋名人”的精神。

中国科学院院长、党组书记白春礼同志专门作出重要批示,号召全院广大科研人员以王逸平同志为学习榜样,学习他的创新精神,积极投身中科院新时代改革创新事业,为早日实现“四个率先”的奋斗目标作出新的贡献。

“假如如有来生,我们还一起做同事,但希望你没有病痛的折磨;假如如有来生,我们还一起做新药,让更多的病患解除病痛。”王逸平生前的合作伙伴上海药物所研究员宣利江,在追思会上引用上海药物所所长、中科院院士蒋华良的这段话表达哀思,几近哽咽。他俩合作的丹参多酚酸盐粉剂实现了多个第一:第一次以能够安全、充分反映药品疗效和安全性的丹参乙酸镁为质量标准核心来研制丹参新药;第一个中药开展多成分的动物和人体药物代谢研究;第一个中药开展大规模的运动平板试验验证疗效;第一个中药注射剂完成IV期临床试验;第一个中药注射剂开展3万例的真实世界安全性和有效性研究等。最终这些第一次为该药的大规模临床应用提供了充实的科学依据。

在王逸平的学生、上海药物所博士生李惠惠的记忆里,患者是让原本医学院的王逸平走上新药研发路的关键。“一次医院查房的过程中,一个病危的老大爷紧紧抓着他的手,让王老师救救他。”但由于当时没有有效的治疗药物,望着老大爷渴求的眼神,王逸平感到心酸和无力。“当时王老师就想,只要能研制出好药,就能救全世界上患这种疾病的病人。”

新药研发充满险阻,从数万个化合物中筛选出候选,在优化过程中又要合成成百上千种化合物,能够推向临床的,不足一成。十种新药进入临床,也往往“九死一生”。“如果一个药,全球的医生在开处方时,都会首先想到它,那才是我理想中成功的药。希望此生可以做到这样两个药。”上海药物所研究员沈建华回忆起两人在晚霞下的一次对话。他俩曾一起出差,住在靠近地中海边上的一个旅馆里。一个傍晚,他们在阳台上,面向大海和美丽的晚霞,王逸平谈到了他对成功的理解:只有做出临床医生首选的药,才算真正成功。

中科院院士陈凯先说,王逸平“似乎是一位不起眼的普通人。他为人处事实事求是,从不夸夸其谈”。“他用自己朴实无私的行动诠释了一个共产党员、一个新时代科技工作者的赤诚之心。”

“我们国家现在要大健康,没有全民的健康,就没有全民的小康。我觉得他毕生追求的就是希望能够多研制几个新药,多为老百姓带来一些疗效好、用得起的药。”中国工程院院士丁健说。

上海药物所党委书记耿美玉研究员在追思会上表示,王逸平研究员是好同事、好老师、好朋友,更是不忘初心的榜样,“我们要学习他的精神,继承他的遗志,更好地完成国家战略需要和人民健康需求赋予我们的‘出新药’的使命。”

为了梦想,他以极其坚强的意志与疾病抗争,和时间赛跑。提及往事,王逸平的妻子方洁泪流不止。今年5月9日,是王逸平女儿大学毕业的日子。方洁早早订好了去美国参加毕业典礼的机票。“女儿在国外读书四年,很多孩子父母都去探望过。就因为他忙,我们没有去过。”然而,万万没想到,离全家“春天的约会”还差不到1个月,他却“失约”了。

“逸平,假如如有来生,我们还一起做同事,但希望你没有病痛的折磨;假如如有来生,我们还一起做新药,让更多的病患解除病痛。”蒋华良道出了同仁们的心声。“习总书记说,做科研就是要做惊天动地事,做隐姓埋名人,我想什么事也没有比治病救人更惊天动地的事了。”

上海药物所党委副书记房骏无法忘却两个月前和王逸平最后告别的日子。4月21日告别仪式后,他带着沉痛的心情来到黄浦江边,让他意外的是,那天他也看到了晚霞。当他的微信里留下了这样一段话:“那天黄昏,我看到了壮丽的晚霞,我在心中告慰逝者:你为苍生谋福,历尽艰辛,又将彩霞般的灿烂苍生,留下来陪伴我们,我们会在有一晚霞的时候来看你。”

## 晚霞,请你捎去一首思念的歌

■本报见习记者 何静 记者 黄辛

## 三思堂

栏目主持:韩天琪 邮箱:tqhan@stimes.cn

# 博物馆知识进试题应与制度匹配

■沙森

今年郑州市“小升初”试题公布后,引发社会热议,原因是语文、英语试题涉及大量博物馆知识。不少家长和专业人士认为,“博物馆套餐”试题有利于推广传统文化。

笔者翻开试题发现,涉及博物馆知识的题目对阅读量、知识面、专业理解等方面的要求还是比较高的,出题形式也较灵活。很多网友表示,即使对接受过史学和文学类高等教育的人来说也颇有难度。

当前的传统文化课教育在网络文化、流行文化等各种因素冲击下呈现渠道和生存空间受限的趋势,年轻人尤其是中小学生在随波逐流,逐渐迷失,较多丢掉了对传统文化的兴趣和研动力,以文博知识为代表的优秀传统文化发扬、传承出现断代和冷场。正因如此,近年来,传统文化和国学教育越来越受到社会和学校的重视。

博物馆作为传播传统文化的重要媒介,也越来越成为学生们获取传统文化知识、感受传统文化熏陶的便利选择。此次郑州“小升初”试题涉及博物馆知识,某种程度上是以考试作为“指挥棒”倒逼学生们更加重视传统文化的学习和积累。

但也有不少家长纷纷表示“懵圈”,更有家长表示“我跟娃连博物院大门都没进过”。笔者相信此种境况代表了很多学生和家长的困惑。由于家庭文化层次和爱好的不同,博物馆并不像义务教育那样可以普及所有的家庭。如果家长从未带孩子去过博物馆,学校和相关社会机构又无法常规地组织学生参加参观博物馆的活动,那对于这部分学生来说,博物馆知识进试题无疑是树起了一道“屏障”,让他们难以享受教育公平。

北京等发达城市近些年开展了一些制度尝试,比如在中小学开展参观博物馆等活动。博物馆教育对人文化素养的提升作用无可置疑,但关键是,我们应思考设计一种制度让学生们冲破家庭文化层次的藩篱,得到普遍的博物馆教育。