

建设经得起风浪考验的干部队伍

——七论学习贯彻习近平同志新疆考察重要讲话精神

■人民日报社论

为政之要，唯在得人。“建设一支政治上坚强有力、经得起风浪考验的高素质干部队伍，对新疆稳定和发展至关重要。”在新疆考察期间，习近平总书记从推动跨越发展、维护社会稳定、增进民族团结的高度，阐述了干部队伍建设的重大意义，指明了实现新疆长治久安的着力点和突破口。

邓小平同志曾指出，“少数民族地区工作不能搞得好，关键是干部问题。”中央的决策部署，靠各级干部执行才能落到实处；民生的改善政策，靠各级干部贯彻才能惠及群众；基层一线的问题矛盾，靠各级干部直面解决才能化解在萌芽状态。越是面对长期的、复杂的、尖锐的反分裂、反恐怖斗争，越需要党员干部关键时刻站得出来、生死关头豁得出去，越需要发挥党组织的战斗堡垒作用。相反，如果党员干部在挑战面前逃避三舍、在困难面前束手无策，就会“基础不牢、地动山摇”，更遑论打造横向到边、纵向到底的安全之盾。

疾风知劲草、烈火炼真金，坚决维护新疆大局稳定，是对干部能力的重大考验。这就需要坚定理想信念，补足精神“钙质”，锻炼面对

复杂局面的战略定力和斗争勇气；需要强化政治担当，不折不扣地落实中央的决策部署，紧紧围绕改善民生、争取人心推动经济发展；需要提高治理能力，加强源头治理、化解社会矛盾，把民族团结和宗教和谐的要求落到实处；需要改进工作作风，增强群众工作本领、创新群众工作机制，在鱼水情谊中筑牢稳定根基。唯有具备坚定不移的信念、舍我其谁的担当、攻坚克难的能力、服务群众的作风，广大党员干部才能真正成为新疆长治久安的中流砥柱和中坚力量。

在新疆这样一个多民族聚居、经济发展相

对落后的地区，干部队伍建设也面临着现实挑战，改革发展稳定的任务艰巨、形势复杂。我们常说，“成长为一个好干部，一靠自身努力，二靠组织培养”，建设经得起风浪考验的干部队伍，同样需要解决现实问题、完善干部选拔培养机制。各级党委和组织部门要按正确的标准，合理的结构选干部、配班子，使广大干部有充分施展才干的舞台。对长期在新疆工作的干部特别是基层优秀干部，要在职务晋升、住房、津贴、个人和家庭安全等方面制定有关政策。与此同时，要进一步加大少数民族干部培养力度，对经过实践检验

是思想作风正派、对党忠诚、能力较强的少数民族干部，积极培养、放手使用。

在习近平总书记为期3天的新疆考察期间，有这样一个个细节引人深思。在喀什地区的阿亚格曼干村听取村级组织工作汇报后，习近平语重心长地指出，“我们要有一个坚强的基层党组织”。各级干部是我们执政大厦中的“钢筋”。坚定理想信念，强化政治担当，提高做好群众工作的本领，打造一支政治上坚强有力、经得起风浪考验的高素质干部队伍，我们就一定能筑起边疆安全的铜墙铁壁，释放跨越发展的不竭动力。

(新华社北京5月10日电)

寻找只为文字的力量

——中央国家机关五一劳动奖章获得者王仕涛速写

本报记者 陈磊

初见王仕涛，略显内向一再推让：“获得荣誉不代表个人怎么样。科技部环境氛围好，办公厅与研究室是做事的地方，这不是空话。”

话匣子从他手里握着的手机打开。这是一部时下已被淘汰的功能手机。他操作着这个6年前购买的“古董”，按着键盘打电话，与微信微博似乎“绝缘”。很难想象，这位安静的年轻人脑中，每天思考的都是科技前沿最新趋势、创新驱动发展和科技体制改革等战略问题，对创新事物保持着浓厚的兴趣。

“手机没坏也没必要换”，对于这种有违时尚的“另类”，他的解释是，“这可能有些矛盾，自己性格上比较念旧，对新的社交工具有距离感，但对创新信息、新兴科技却很敏感。关注不代表拥有。我更喜欢思维方式的创新，也有思想天马行空的时候。”

在科技部8楼尽头的办公厅调研室里，王仕涛桌上“杂乱”地摆满了打印资料，其上有一本《科技革命与中国的现代化》十分显眼。身后的柜子里摆放着国内外最新的战略研究图书，这成为他的职业标识，也是他汲取的营养。就这样守着一片清静，他感受着脑力激荡的趣味，并把一些想法付诸键盘。

令人叹为观止的是他的电脑屏幕：将近200个文件夹和文件局促地挤在桌面，只在右下角留下一个图标的空位。“这是自己的一个习惯，可以在第一时间方便查找”，他说，“找到资料 and 文章的最好方法就是把它们都放在你眼前。”

毕竟，和同事一起年均起草重要报告和文稿约300份……这样的工作量需要“优质高产”的能力，“研究室同事都有这样的感觉，如果不能在一个工作日形成一个万字文稿，自己就会感到压力很大。”他说。

调研报告和文稿的质量关乎着决策。研究室是个工作繁忙的部门，往往一稿未成，新的任务又接踵而至，加班加点是工作常态。2010年王仕涛从科技部农村司调到办公厅，加入了这个特别能战斗的队伍。

“很多古人说文字有贵、文可报国。负责任的文字工作也是为党为人民服务。我们强调

宗旨意识，需要岗位建功，不能脱离岗位、‘假大空虚’。”他不只一次提到这句话，每当提到这一点，都能感受到他对文字的亲近感、敬畏感。虽然大学学习的是工科，但他始终没有与文字产生疏离，还是学生期间就喜欢“舞文弄墨”。2000年至2002年在国家行政学院学习期间，最用功的课程之一就是公文写作。进入科技部工作12年来，文字工作占了近80%的时间。办公桌上的打印机，有时甚至一个月就要换一次墨盒。

“有人以为文字工作索然无味，不显山不露水。但我感觉得真如古人说的，‘千钟粟’‘黄金屋’‘颜如玉’‘马如簇’都在文字里，‘天地心’‘生民命’‘千秋愿’‘圣人学’也都在文字里。”他认为，真正不朽的文字，能服务他人建构新的观念和思维方式，思维方式影响实践方式、发展方式，转变由此而来。”这就是文字的力量。与这种力量的要求相比，自己尚处于“幼儿园阶段”。

谈到自己的工作，他说自己努力做到“五进五出”，即在进出素材、进出主题、进出框架、进出材料、进出文字之间，努力使自己起草的每一份报告和文稿都变成一个富有灵魂也不乏“形式”的东西，“内容与形式都美，美美与共，看的人可能容易接受一些。做到这一点，也许并不需要多么高深的文字水平，责任感更重要一些”。

在他看来，这份工作有思考者、政策匠、文字匠三个不同层面。“自己喜欢思考问题。如果说自己有什么特点，我认为这是‘唯一特点’。”我感觉做一件事情需要关注四个层次：战略、布局、举措、政策。不深入思考，这件事情就会变成‘一团浆糊’。战略研究需要建构，就需要立体思维。他认为，工科的结构化思维对自己很有帮助。政策文件也要写实，要问题导向，有针对性地解决现实问题。

为了做好工作，他始终努力做到跳出科技看科技，围绕国家发展全局和经济社会大局看科技，综合考虑当前和长远、实际和理论、国际和国内等各方面因素，扎实做好创新战略研究和咨询工作。他与同事起草的一些重要报告和建言献策受到领导肯定，为科技改革创新决策提供了积极支撑。他还深入一线，积极参与了防

治非典、应对低温雨雪冰冻灾害、汶川地震、防治禽流感等重大突发事件的科技攻关和文件起草工作，多次受到表彰嘉奖，被授予全国防非典优秀团员、科技部优秀共产党员等荣誉称号。

“文字工作就像苦行，需要内敛宁静的心态。开始会有很多自我纠结的时候，过程中甚至会有排斥情绪，但每一次辗转都会有所心得。对待文字的最好态度，可能就是单纯的喜欢，如果有了功利色彩，文字就会扭曲变形”。他对文字的喜爱也延伸到生活中，对学习写作古诗词上表现出明显的爱好。在聆听习近平总书记参观《复兴之路》基本陈列时的讲话后，他写了《沁园春·复兴中国梦》，其中几句是：“人间正道今天，撼天下英雄驱巨澜。望秦关汉月，尽收新景；老人幼儒，满溢欢颜。又起长风，续航巨舰，翌日中国梦必圆。须牢记，要多行实干，不付空谈！”

他对自己的要求就是：“不要放松对文字的训练。”“当你把本职工作作为一种责任时，就会勤上加勤，精益求精，力求尽善尽美。”

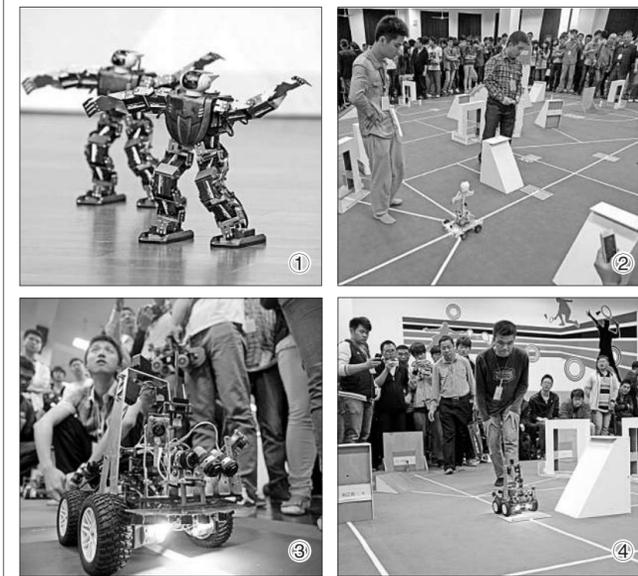
(科技日报北京5月10日电)

“交通大数据系统”在清华大学研制成功

科技日报讯(记者谢宏)日前，融汽车、数据、管理技术于一体，即传统科技与信息技术结合的新技术——交通大数据管理系统(简称TDMS系统)在清华大学汽车工程系问世。

“TDMS系统作为一个汽车领域的大数据收集、分析、应用的载体，能广泛地应用在公共交通管理、物流管理、车辆研发、智慧城市等方面。”该项目首席科学家、清华大学汽车工程系副主任黄开胜教授在接受科技日报记者采访时说，TDMS系统重要的创新之一，就是由汽车专业领域人士主导，通过互联网手段，对车辆的使用管理及应用研发进行系统的分析和应用。

黄开胜介绍，TDMS系统的核心技术来自清华大学汽车工程系参与的两次“863计



5月10日，2014中国第一届机器人旅游大赛在上海市松江区立达中学开幕。来自全国53所大学的287支队伍和9所中学的21支队伍分别参加大学和中学两个组的比赛。

①机器人表演舞蹈；②寻宝游；③赛前准备；④比赛开始。

新华社发(蔡斌摄)

等做出有效的评判。

黄开胜介绍，TDMS系统首先通过采集车辆运行的实时数据，结合运营数据，形成一个综合的数据库，然后根据发动机运行的原理，设置相应的关键指标，转化成标准的数学模型。通过大数据的分析和挖掘，得出每一条线路和每一个驾驶单元最佳的行为模式，以及车辆在特定路况的关键指标和关键表现。最后将得出的这些关键指标，简化成管理的核心指标，嵌入到公交公司的管理结构中，在不改变能源结构的情况下，实现平均节能5%—8%。同时，对未来的新能源汽车的采购、维护和使用的监控，也具有极其重要的指导作用。

据悉，目前，清华大学汽车工程系正与山东省潍坊市高新区管委会、潍坊市交通局进行深度合作，在未来的几个月内，将TDMS系统应用到潍坊市公交车辆上，并尝试通过合同能源管理等方式实现产学研的一体化。

他告诉记者，人类只要生活在自然界中就会接受天然辐射，比如宇宙的射线和地壳中的放射性核素。此外，一些微量的人工辐射也存在我们身边，比如医学影像设备产生的射线，甚至是一些放射性材料制造的日常消费品，如夜光手表、釉料陶瓷、人造假牙等。

对于探伤机等工业用辐射源的安全，唐双凌表示，相对于其巨大的数量，发生丢失依然是小概率事件，国家和相关单位对其使用有明确的规定，凡是发生丢失事件的一定是麻痹大意、未按规定操作使用，如果人人都对放射性物质有科学正确的认识，既不会发生这样的丢失事件，也不会网络上产生恐慌。

林立也表示，从事探伤作业的员工应佩戴高灵敏辐射报警仪，可实时反馈辐射情况，大大降低此类丢失事件发生。

(科技日报南京5月10日电)

(上接第一版) 铀-192射线能量适中，放射源比活度高，具有较高的探测灵敏度，是其他无损检测手段所无法取代的，因而非常适合用作探伤机。

“便携式探伤机数量很大，使用场所不固定，操作程序缺少严格的监督，这些都是铀-192放射源丢失的重要原因。”唐双凌非常肯定的说。

“确切原因还在调查中，但是已经初步判断为天津安迪工程检测发展有限公司存在操作问题，没有按规定及时把放射源归放到位，导致其丢失。”一位了解此次事件的南京市委宣传部相关处室负责人告诉科技日报记者。

铀-192真的那么可怕吗

从5月10日中午相关新闻在网上传播，到晚间18:35发布找到放射源消息，短短半天时

间，这一事件微博上已经炸开了锅：“蕾子YAM”：我就想知道辐射范围多大？我就住附近，我的孩子才刚刚满月！人命关天。

“时代问答1971”：不说已锁定2米范围内吗？要用放大镜吗？“琴茶若水”：4天失控，不知有没有人受到伤害？

而据“南京发布”、“南京环保”两个官方微博表示，到目前为止，未发现有人受到辐射损伤。相关部门正在周密排查可能近距离接触放射源人员。

记者查阅相关资料，铀元素本身是安全的，但是它的人造同位素铀-192则会释放出较强的γ射线。它可以破坏细胞组织，从而对

人体造成伤害，严重时会导致机体损伤，还会引起基因突变和染色体畸变，使一代甚至几代受害。

对此，南京理工大学唐双凌教授认为，放射源的活度越高放射性强度越大，目前官方一直没有发布放射源的活度，且在寻找作业时持较高的防护标准，说明此次丢失的铀-192活度可能较强。

作为从事核仪表的生产厂家，苏州瑞派宁科技有限公司辐射探测事业部总监林立表示，国际原子能机构根据放射源对人体可能的伤害程度，将放射源分为5类(1、2、3类为危险放射源)，用于探伤的一般都是高活源，此次丢失的应该是2类或3类源。在没有防护情况下，接触中危险源几小时就可对人造成永久性损

伤，接触几天至几周也可致人死亡。

“距离也是一个关键因素。”林立向记者解释，“从新闻媒体报道来看，此次丢失铀-192的现场为厂区或厂区附近，这里杂草丛生，说明不适合人们长时间停留。”

林立表示，照射率(单位面积上的射线强度)跟到放射源距离的平方成反比，所以只要远离放射源就不会产生辐射损伤，根据报道中透露的信息，林立判断其安全距离大约为100米。

“放射源虽然危险，但是千万不要谈辐射就色变。”与放射源打了多年交道的唐双凌说，从网民的担心和愤怒可以看出，一方面是公众对信息不及时表达出不满，另一方面也透露出公众的科学素养有待提高。

(上接第一版)

竞争情报怎样为决策提供支撑？陈峰以“投资项目决策”为例给记者进行讲解：为降低风险、提高竞争力，决策者必须了解产品所在行业的特性、项目市场占有率、市场竞争情况、技术特性等。这些问题很多是典型的竞争情报问题。

例如了解市场竞争情报，就需要清楚地回答诸多具体问题，如本项目所在行业有哪些生产厂家？各自的竞争地位怎样？竞争的范围是什么？各厂家市场占有率怎样？本项目产品最重要的竞争对手有哪些？对手的主要情况怎样？对手产品优势和劣势各是什么？项目产品有哪些替代品，替代品的影响力如何？项目产品有哪些主要的供应商？供应商的影响力如何？……“这些都需要专业的情报收集和分析能力。”陈峰说。

情报部门是企业“第一科”

陈峰介绍说，为在科技经济领域领先，许多国家甚至大型企业都将竞争情报工作看作

“重中之重”。2009年9月，法国政府设立了直接向总统负责的经济情报部际代表，统领全国的竞争情报工作。

包昌火给记者介绍了日本战后“情报立国”助经济腾飞的经验。日本的大型企业都具备较强的情报能力。著名的六大综合商社三菱、伊藤忠、三井、丸红、住友和日商岩井在全世界有180多个办事处，一万多名雇员，建立起强大的情报网络，每天不遗余力地搜集大量信息。这些来自全球的信息每天24小时不停送回日本总部，被选择、分析，然后向各从属公司扩散。它们的情报搜集、分析和传递能力堪比美国中央情报局。”包昌火说。

20世纪60年代，日本一些大公司纷纷建立起自己的竞争情报部门来弥补综合商社提供情报的不足，情报部门往往是企业最重要的“第一科”，地位很高。一般而言，这些公司总部专门从事竞争情报工作的人有10—20个，

一般属战略规划部或研究部管辖，许多人在政府培训机构接受过培训。日本还有100多家被称为“智囊公司”的私人公司专门从事情报搜集、分析和扩散工作，许多公司的雇员达到数百人。1982年，日本组建了专门由日本各公司培养情报人员的产业保护学院。

别缺了“竞争”情报意识

“当国家和地区之间出现战略高技术竞争、贸易争端时，拥有强大竞争情报支撑的一方总能从容应对。”陈峰说。

例如我国计划在无线局域网领域强制实施WAPI安全标准，由于实施这项标准触动了国外巨头的利益，这些巨头开展了缜密的竞争情报活动。通过“精确制导”式的组合拳予以打压阻挠，使我国实施WAPI安全标准步履维艰、困难重重。之后我国也对此开展了专门的竞争情报工作，WAPI安全标准终于实现了强

力突破，现已成为国际公认的安全标准。

但目前，我国一些地方政府和企业领导并未建立起高度的竞争情报意识，往往给企业带来不可挽回的损失。

陈峰给记者讲了两个典型的例子。我国某著名钢铁企业在没有开展竞争情报工作的情况下准备收购南美秘鲁的一家铁矿，原本4000万美元的标底，这家钢铁企业竟然报出了1.18亿美元的高价。花了大笔冤枉钱完成收购之后，运营麻烦不断，成了困扰我国这家钢铁企业十多年的噩梦。

近年来，我国企业“走出去”步伐不断加快，但由于情报意识淡薄，海外投资遭受损失的情况时有发生。“事实上，竞争情报意识强一点，做些基本的竞争情报工作，很多‘意想不到’的情况可以预见。”陈峰说。

另一个例子则更能看出我们情报意识的不足。欧美正式决定针对中国光伏展开“双

■简讯

西部测图工程获世界地理空间信息杰出工程奖

科技日报北京5月9日电(记者唐婷)5月8日，在瑞士日内瓦举办的2014年度世界地理信息论坛上，“中国西部1:50000地形图空白区测图工程”获得“世界地理空间信息杰出工程奖”。

据悉，由国家测绘地理信息局组织实施，中国测绘科学研究院主要承担完成的“中国西部1:50000地形图空白区测图工程”，通过一系列科技创新和技术攻关，在5年时间内解决了中国西部平均海拔4500米以上200多万平方公里区域1:50000测图这一世界难题，实现了中国陆地国土1:50000地形图的全覆盖，建立了基础地理信息数据库和专题信息系统，基本建成了数字中国地理空间框架。

世界地理空间信息杰出奖由国际地理空间传媒委托评奖委员会组织评选，每年颁发一次。该委员会成员来自联合国有关机构、五大洲国家测绘地理信息主管部门、重要国际测绘地理信息组织、世界知名地理信息专业公司和设有地理信息专业的世界知名大学，并以其公正、可信、权威而著称。

北京科技套餐工程全面升级

科技日报讯(记者侯静)日前，2014年北京科技套餐工程工作会在北京召开。会上，来自10个区县的基站站长及工作人员，与40多家首都科技社团的专家、代表就各地区的“三农”科技需求进行现场洽谈对接。2014年是科技套餐工程全面转型升级的第一年，年初10个基站全部完成基础建设，“一站一区”格局基本形成。

针对北京市型现代农业发展要求，市科协提出要进一步发挥科技引领作用，推动科技套餐工程转型升级，在10个远郊区建立科技套餐工程都市型现代农业示范基地(以下简称“基站”)，每个区县设立1个基站，采取与各区县单位共建的形式，打造具有鲜明地区特色和都市型现代农业示范的“样板”。

一方面在当地建立都市型现代农业示范基地，引入全国乃至国际先进的科研成果和技术，探索搭建产学研一体化农业科技服务平台，示范都市型现代农业典型模式；另一方面建立专家工作站，作为区域科技服务“枢纽”和科技套餐工程建设基地的工作机构，组织专家长期进驻为基层单位和农户开展农民素质培训和技术指导、产业发展规划和技术诊断、科技项目立项及创建品牌等专业化服务。

(上接第一版)

考察期间，习近平听取了河南省委和省政府工作汇报，对河南近年来的工作给予肯定。他希望河南紧紧围绕中部地区崛起，以发展优势产业为主导推进产业结构优化升级，以构建自主创新体系为主导推进创新驱动发展，以强化基础能力建设为主导推进培育发展新优势，以人为核心推进新型城镇化，着力解决教育、就业、社会保障、医疗卫生等人民群众的切身利益问题，在拓展更大发展空间的同时，努力让人过上更好生活。

习近平指出，我国发展仍处于重要战略机遇期，我们要增强信心，从当前我国经济发展的阶段性特征出发，适应新常态，保持战略上的平常心态。在战术上要高度重视和防范各种风险，早作谋划，未雨绸缪，及时采取应对措施，尽可能减少其负面影响。

习近平强调，事靠人为，事在人为。建设一支德才兼备的高素质执政骨干队伍，是我们事业成功的根本保证。面对纷繁复杂的社会现实，党员干部特别是领导干部务必把加强道德修养作为十分重要的人生必修课，自觉从中华优秀传统文化中汲取营养，老老实实向人民群众学习，时时处处见贤思齐，以严格标准加强自律、接受他律，努力以道德的力量去赢得人心、赢得事业成就。各级党组织要加强对党员干部的教育、管理、监督，用好选人用人考德这根杠杠，引导党员干部堂堂正正做人、老老实实干事、清清白白为官。

王沪宁、赵乐际、栗战书和中央有关部门负责同志陪同考察。

(科技日报北京5月10日电)