

“大洋一号”上的年轻人

本报记者 刘莉

■直击大洋34航次科考①

在同事口中,电视抓斗设备负责人被称为“斗长”,不同工作人员都有自己的绰号;在家人眼里,他们都是些没长大的孩子,闲暇时玩三国杀游戏、看奇闻动画、听飞儿乐队的歌;但在大洋上,这些年轻人是科考的主力。他们让自己青春的活力在大洋上尽情绽放。

“铁面无私”的样品管理员

“大洋一号”上有位“铁面无私”的样品管理员,即使平常私人关系很好,珍贵的海底样品上来了,你要想不按规定多拿一点儿,必会遭到冷脸拒绝。

29岁的样品管理员于淼来自广州海洋地质调查局矿产所大洋室。去年刚从中国地质大学博士毕业的他,在大洋上工作的经历可不少,从2009年读研第三次出海算起,他已经到西南印度洋参加过5个航段的科考。

“每个航段的样品管理员是大洋协会委任的,在大洋科考中是个非常关键的岗位。主要的工作是配合首席,按照大洋协会的有关规定,对获取的样品进行分配、分类和装箱。”于淼说。本行段进行的电视抓斗取样,是利用抓斗在海底两、三千米的地方抓取岩石、沉积物、硫化物和生物等样品,量大种类多。样品按规定分成三个部分:大洋样品箱;航次报告;申请

了课题研究的各高校和研究所。于淼也知道他的“铁面”让不少人“不爽”,“我也是学地质的,非常理解大家对样品感兴趣,尤其是一些站点采集到的具有典型性、代表性的样品。如果样品足够多,我们会尽量满足大家的需要,但有时样品少,有些人就拿不到。解决这个矛盾大概是我工作中最大的困难”。

这些年参加大洋科考最大的变化:调查手段和能力都在提高,每个航次都有新设备,能够更有效地获取样品。地质、地球物理、化学、生物、环境等多个专业参与其中,人员队伍结构也越来越合理。“感觉自己很幸运,赶上了大洋调查最好的时候。”于淼说。

沉稳的“花姐”

1984年出生的“花姐”韩沉花在调查队员里年龄不算最大,但却有大姐的范儿。

这位西北姑娘说话,做事都很果决、干练、沉稳。什么事情交给她总让人有一种很放心的感觉。若是看见谁什么事情没做好,例如样品没放好、表格没做对,她会立即上来指出,不管你是不是愿意听,“就是憋不住。”对自己这个性格,韩沉花心里有数,“就是因为小时候我爸把我当男孩子养。”

博士后毕业的韩沉花绝对可以给正在上学将来想做科研工作的孩子们做榜样。2002年的高考把韩沉花从甘肃兰州送到了浙江杭州,这一待就是十几年。浙江大学地球科学系读完

本科、硕士和博士,2012年她进入国家海洋局第二海洋研究所做博士后研究。博士后出站她就留在了研究所生态与环境实验室工作。

“现在主要的研究工作是海洋化学和生物,我们针对硫化物地区设计了一个化学探头,把它固定在深海拖体上,在海底可以探测海水中pH(酸碱度)、EH(氧化还原电位)和硫化氢含量,看看哪些地方有异常。”韩沉花介绍,这次出海,她的这个探头就固定在拖体上,每次拖体从水中出来,都能看见她拖着电脑去后甲板上导出数据。

2012年博士后进站刚三个月,她就第一次出海,参加了大洋26航次两个航段的调查。研究期间,她还去墨西哥湾随美国科考船进行调查。这次出海又是两个航段三个多月。小时候也许她也没想到,出生在远离大海的地方,但如今的工作却再离不开大海。

晕船的气象预报员

对曹永正最深的印象来自刚启航的几天,我们同被晕船折磨。一日大浪来袭,我俩被扶到较稳的深拖实验室,趴在桌上一两个小时谁都没有精神言语,静默中这位预报员突然缓缓自语:“昨天就预报今天天气不怎么好,还真不好,也不知道是该高兴呢还是不高兴”。

这位初次出海的年轻预报员来自国家海洋局北海预报中心海浪与气象预报室。2013年从中国海洋大学大气科学专业毕业。23岁的山东小伙子很腼腆,说起话来声音不大慢慢



图为“大洋一号”上的年轻人作业一组取样。

肖爱丽摄

悠悠,但即使在晕船的状态下,说话也是严丝合缝,条理清晰。

“在家做预报一般是预报很大范围的海域状况,你不可能到预报区域现场去看,风到底多强,浪到底多高。但是在船上做预报就不同了,第二天登上甲板就能验证自己预报的到底准不准。”曹永正明显感觉到在船上做预报压力更大。“在家的预报做预报,预报海上天气的各种要素,但不知道自己具体在为谁服务。上船以后,看见大家在甲板上辛勤工作,如果遇到坏天气,自己提前能预报出来,大家可以及时调整工作进度,确保安全措施,对生命、设备安全是个保障。感觉自己的服务对象非常具体,就是身边的同事。工作更有压力,也更有责任心了。”

每天当地时间下午5时,曹永正会拿出一份“大洋一号”工作海区的海浪天气预报,预报

未来24、48、72小时的情况。“每天下午的时间基本都用来做预报。上午和晚上的时间熟悉历史资料、整理数据。”在船上数据接收手段单一,全世界对这个区域的相关气象数据都很贫乏,通信不便。水文与气象观测员宋升峰现场观测的数据和海事卫星接收到的数据及少量国外数据是他预报的基础,通过计算、查阅过往资料,对比分析得出预报结论。“预报不能仅靠现场临时数据,经验很重要,在这方面和许多老预报员比起来我还很欠缺。”

曹永正告诉记者:“每天我都努力地想把预报作准确,从一开始的一无所知到现在有些浅显的认识,这段经历对自己预报能力的提高很有帮助。”

(科技日报西南印度洋“大洋一号”1月28日电)

■关注地方两会

上海:淡化GDP增长具体目标

科技日报上海1月28日电(钱洛滢 记者王春)今年上海市《政府工作报告》首次不设GDP增长的具体目标;同时,在科技创新投入、城镇登记失业率、环保投入等方面提出了明确的数字目标。

上海市市长杨雄在上海市十四届人大三次会议上作政府工作报告时,建议今年上海全市经济社会发展主要目标是“经济平稳

增长,结构继续优化,质量效益进一步提高,全市一般公共预算收入与经济保持同步增长”。

在会场,上海市人大代表、复旦大学经济学院教授陈建安最先注意到这个改变。这位已有十多年两会经验的“老兵”在翻看政府工作报告时,下意识地先找GDP预期增长目标,但却没有找到,“这是十几年来第一次”。

淡化GDP指标,更为注重发展的质量和效益,更为注重科技创新和民生保障,已经成为上海上下共识。在上海“两会”召开之前,部分上海区县如浦东和静安,取消了2015年GDP增长目标,转而强调经济发展的质量和效益。

陈建安表示,这是一种“上海态度”。提高经济发展的质量和效率,加快产业结构调整,才是上海未来经济工作的重心。但无论是质量、效率,还是结构转型的成果,都很难以GDP的增长率来衡量,但从长期来看,未来的转变一定会反映在GDP的增长上。

产业基地建设的基础上,进一步推动相关大科学工程以及重型燃机产业发展;支持卫星应用、高端制造、新材料、新能源等战略性新兴产业技术成果转化;完善哈尔滨科技新城配套功能,建设中法(哈尔滨)科技成果产业化基地,引进中国科学院、中国工程院等科研院所重大科技成果落地产业化。与国家有关部门共建黑龙江大学、哈尔滨理工大学、黑龙江工程学院,拓宽共建渠道,加速科研成果转化;深入实施人才强省战略,落实省重点企业引进优秀人才扶持办法,吸引和留住人才。

在提高产品和服务科技含量的同时,增加其文化元素的价值,使创新成果更好地满足人们的个性化、多元化需求。深化科技体制改革,从注重主导资源配置向注重市场监管和平台建设转变,从选拔式、分配式扶持向普惠式、引领式资助转变。深入实施泰山学者和泰山产业领军人才工程,加大高层次人才和高技能人才引进培养力度。健全对人才的股权、期权及分红激励机制,让科研人员获得合理合法回报,使做出创新贡献的人“名利双收”。

转变方式调结构放到更加重要的位置,全面深化改革,扩大开放合作,在新常态下迈上新台阶。要顺势而动,乘势而上,抓住新常态蕴藏的新机遇,攻坚克难,爬坡过坎,在新起点上开拓新局面。

新常态要有新思路: 七大体系打牢支撑体系

记者:新常态,新阶段,发展仍是第一要务。新常态改变的是重要战略机遇期的内涵和条件,改变的是经济发展方式和经济结构,并没有改变经济发展总体向好的基本面。玉林如何用好新机遇,培育新增长点,在新常态下加快经济社会发展?

王凯:新常态要有新思路。适应新常态,要认清形势,正视差距,理清思路。从玉林来讲,经济发展中的问题就是突破口,差距就是潜力,短板就是增长点。当前,玉林的经济体还存在着一系列问题和困难,经济下行压力在增大,传统产业动能减弱,新兴产业发展在增大,重大项目推进难度加大,生态保护建设压力加大,转变发展方式任务艰巨。我们要保持战略定力,保持发展定力,深入挖掘潜力,补齐发展短板,找准突破口,不断培育玉林经济发展新的增长点。我们要积极适应新常态,继续深入开展“三年一活动”,加快构建现代交通体系、现代产业体系、现代特色农业体系、现代服务业体系、生态环境保护体系、现代文化体系、民生保障体系等“两城市一中心”的七大支撑保障体系,把发展基础打得更牢,发展步子迈得更快,发展质量提得更优。

加快构建“两城市一中心”的现代交通体系。继续聚焦“修机场、建码头、接高铁”三件大事持续发力,全力构建通达海、江海联

清华校长陈吉宁任环保部党组书记

科技日报北京1月28日电(记者林莉君)28日下午,中央组织部王东来副部长到环境保护部宣布中央决定,陈吉宁同志任中共环境保护部党组书记,免去周生贤同志中共环境保护部党组书记职务。

自2012年担任清华大学校长以来,陈吉宁的低调务实、鼓励创新给外界留下了很好的印象。在陈吉宁任内,清华先后综合改革,成为教育综合改革领域的“两校一市”试点,并制定完成《清华大学章程》。有着留学背景的陈

吉宁,还为清华增加了多项国际化办学项目,包括“清华大学苏世民学者项目”、清华—伯克利深圳学院等。

作为环境领域专家,陈吉宁还参与促成美国常春藤名校耶鲁大学与清华开展环境双硕士学位项目。签约仪式上,陈吉宁在接受记者采访时表示,与耶鲁大学联手打造的环境双硕士学位项目,在清华与世界一流名校开展实质性教育合作历史上,具有里程碑式的意义,项目将致力于培育具有国际视野的创新型全球环保人才。

首都科技条件平台检测与认证工作成果丰

科技日报(记者管晶晶)截至2014年,共服务成员单位实现合同总金额6054.13万元,可转化产业化的科技成果4项,服务范围涉及食品、电子信息、能源环保、新材料等技术创新活跃的领域。”在1月22日举行的首都科技条件平台检测与认证领域中心2015年度工作交流会上,北京科学仪器装备协作中心相关负责人如数家珍。

首都科技条件平台检测与认证领域中心从2011年开始建设,旨在通过检测服务带动首都科技条件平台开放实验室的使用效率的提高。北京市科委副主任郑焕敏介绍,检测与认证领域中心与其它中心相比有三点不同,“一是平台以整合检测与认证的服务机构为核心资源,二是平台能够支撑检测认证多元化发展的仪器设备厂商,三是平台现有600多家实验室与检测认证能力相关联形成三方结合”。

截至2014年底,检测与认证领域中心共整合71家具有检测和认证资质的成员单位,聚集了936台/套,价值2.56亿元的仪器设备资源并实现对外开放共享,开放了国家级、北京市重点实验室、工程中心25家,一百多位

科技管理与技术专家;拥有知识产权235项,其中专利198项,软件著作权37项。

经过几年的发展,使得检测与认证领域中心的功能更加完善,一是提供质量检测、分析改进和质量评价服务,二是开展技术交流与培训服务,三是支持共性关键技术发展,四是提供出入境检验检疫的咨询服务。而根据该中心的自身资源情况,也形成了食品安全与检测服务、家电与信息服务、服装材料检测服务、认证服务等六个服务模块。

下一步,检测与认证领域中心将进一步加强资源整合力度,进一步吸纳新的成员单位加盟,特别是推进仪器生产厂商数量的壮大;推进信息互通,积极参与环渤海区域的科技研发服务;加强与服务厂商,实现更大范围内资源整合与共享;优化服务手段,塑造服务品牌,组建能够满足检测领域实际需求的服务团队;强化功能平台建设,以专业细分实现特色服务,建立一个检测资源种类较为齐全、服务层次较为完善的科技服务平台;继续做好2014年试点项目“仪器联合创新服务试点”的各项工作。

■简讯

我国将建立高端外国专家需求收集发布制度

科技日报北京1月27日电(记者唐博)记者从27日在京召开的全国引进国外智力工作会议上获悉,国家外国专家局今年将出台《高端外国专家项目管理办法》,建立高端外国专家需求收集发布制度,搭建对接平台,完善高端项目专家服务体系,并适时启动“高校国际化示范学院推进计划”第二批试点工作。

人力资源和社会保障部副部长、国家外国专家局局长张建国在会上作工作报告。他表示,2014年,国家外国专家局批复经济技术类和教科文卫类高端外国专家项目686项,项目执行率大幅提高。在引进专家个人的同时,更多专家团队被整体引进,引进形式更加多样化。出国(境)培训项目结构进一步优化,管理更加规范。全年批准出国(境)培训项目计划4.8万人,总量较上年压缩35%,党政干部类项目压缩50%。

海绵城市建设技术创新联盟成立

科技日报(记者付丽丽)27日,中国海绵城市建设技术创新联盟在陕西西咸新区成立,这是我国首个推进海绵城市建设的科技联盟。

海绵城市是一种形象表述,国际通用术语为“低影响开发雨水系统构建”,是指城市像海绵一样,遇水能存,缺水能放。作为国内最早践行低影响开发理念的国内,西咸新区沣西新城构建的四级雨水综合利用体系,为西北及其他缺水区域提供了可参考借鉴的海绵城市样本。

“确保在建筑地块实现应收尽收,在市政道路绿地加强集水功能,在景观绿地依托地形自然收集雨水,最后通过沣西新城正在建设的一条6.8公里不间断的生态绿廊形成中央雨水系统,使它成为调蓄枢纽,最大限度地实现雨水的存储和回收。”沣西新城管委会主任刘宇斌介绍海绵城市建设经验时说。

山东泰安海关无纸通关助企提速

科技日报(马鑫 张成)截至2014年,山东泰安海关大力推行通关无纸化改革,提高通关效率,办结无纸报关单11083票,无纸报关比率接近七成。

据介绍,通关无纸化是指海关运用信息技术,直接对企业通过中国电子口岸录入申报的报关单及随附单证的电子数据进行无纸审核、验收处理的通关方式。据估算,该项业务可为企业节省办理通关业务时间60%以上,有利于提高通关效率,降低企业通关成本,促进贸易便利化。

“以前要到海关业务现场提交纸质报关单和随附单证,有时一天要跑好几趟。”岱银进出口有限公司单证部经理说,“无纸化通关后我们可以以电子数据形式通过网络向海关进行申报,收到电子放行回执后货就能装船,大大节省了我们的时间和精力成本。”

(上接第一版)初步预计,2014年财政收入增长12.7%,结构进一步优化;规模以上工业增加值增长11%,工业的后劲进一步增强;民间投资占总投资额的80%以上,投资结构趋于合理;农村居民纯收入和城镇居民人均可支配收入分别增长12.5%和10%,收入差距进一步缩小;县域经济发展亮点纷呈,6个县(市、区)财政收入总量超过10亿元。重大项目取得了重大突破:50万吨镍合金项目一期竣工投产,二期全面开工;玉铁铁路即将通车;黎湛铁路电气化改造工程实现开工;再生资源园区获列为第五批国家城市矿产示范基地;玉林市获列为全国第二批农村改革试验区,国家第一批“生态文明先行示范区”,荣获“中国南方药都”称号。

新常态要有新认识: 以宽阔视野谋划玉林发展

记者:经济发展进入新常态,是中央审时度势做出的重大战略判断。当前,我国经济增长从高速增长向中高速增长,增长结构由中低端转向中高端,发展动力从传统增长点转向新增长点。对于玉林来说,应该如何科学认识和分析当前发展形势?

王凯:适应新常态,实现新发展,首先必须准确把握、全面认识经济发展新常态。当前,玉林市与全国、广西一样,已经进入发展新常态,玉林既有全国、广西经济发展新常态趋势变化的共性特征,也有因发展阶段和发展水平不同呈现的差异性和特殊性。2015年,是全面完成“十二五”规划的收官之年,是全面深化改革的关键之年,也是“三年打基础,五年大变化”、建成“两城市一中心”的攻坚之年。做好2015年和今后一个时期经济工

作,既要准确理解新常态的重大战略判断、趋势变化,也要科学把握玉林发展的阶段性、区域性特征,及时改变我们的思维方式、工作方式,协调发展节奏以跟进国家、自治区重大决策部署和发展措施,在新常态下谋得新发展。

在新形势下,我们必须把思想和行动统一到中央和自治区对新常态下经济发展的重大战略判断和重大决策部署上来,认识新常态,适应新常态,引领新常态,推动新发展,努力实现2015年经济社会发展任务和“十二五”规划目标,走出一条新常态下具有玉林特色的发展之路。总的来看,我们要善于运用底线思维,以更宽阔的视野来谋划和推动玉林的科学发展和,做到顺势而动、乘势而为。要把玉林的发展放到全面建成小康社会、全面深化改革、全面推进依法治国、全面从严治党的大局中来审视、来把握、来谋划,使产业、城市、社会事业等主动转型,努力开拓一片新天地。要把玉林的发展放到区域经济发展新常态的大环境下来审视、来把握、来谋划,主动融入区域发展总体战略布局,寻找发展机遇。要把玉林的发展凝聚到“两城市一中心”的建设当中,推进“三个全面”、加快“三个转变”,努力补齐短板、缩小差距。要坚持以经济建设为中心不动摇,以实实在在在适应新常态要求的措施和行动,咬定青山不放松,一心一意谋发展。要坚持稳中求进工作总基调,坚持以提高经济发展质量和效益为中心,把

动、快速便捷的综合交通网络。同时,着力做好与东部“粤港澳”地区的全方位合作,对接该地区的先进生产力,加快龙城新城规划建设。此外,坚持打好“东盟牌”,积极参与21世纪“海上丝绸之路”经济带和中国—东盟自贸区升级版建设。加快构建“两城市一中心”的现代产业体系。加快提升传统产业,着力培育新兴产业,重点关注中小企业,进一步调整规划,加快机械铸造、医药食品、有色金属、再生资源、新能源新材料、陶瓷、电子信息、旅游等八大产业的转型升级,不断提高附加值。加快构建“两城市一中心”的现代特色农业体系。抓住获批为全国第二批农村改革试验区的机遇,以农村改革为动力,以转变农业发展方式为主线,以适度规模经营、提升农业品牌、提高综合效益为主攻方向,深化农村综合改革,加快农村产权流转交易市场建设,培育和改革农业合作社,产业化龙头企业、家庭农场、专业大户等新型农业经营主体,推动土地有序流动和产业要素集聚,提升农业标准化、专业化、规模化、特色化水平,着力把玉林打造成为“中国南方农村”、国家农产品质量安全示范区、健康绿色食品高地、粤桂生态农业合作示范区。深入开展“三个100工程”,创建100个市级现代特色农业示范区,发展100个农民专业合作社,培育100家示范性家庭农场。加快构建“两城市一中心”的现代服务业体系。加快改造提升生产生活性服务业,大力发展旅游业、商贸物流业,大力培育新型服务业态,着力推动现代服务业上规模上水平。加快构建“两城市一中心”的生态环境保护体系。加快推进九洲江、南流江、北流河流域环境综合整治和“五彩田园”现代特色农业示范区建设,着力打造绿色生态、田园都市城

新常态要有新作为: 五大保障推动目标落实

记者:经济发展进入新常态,要求我们抓住经济工作的思维方式有新调整,能力有新提升,作风有新转变。面对新形势、新任务,如何强化保障,推动各项工作落实见效?

王凯:新常态要有新作为。新常态是一场“大考”,我们必须要有新理念、新状态、新作风,做到观念上适应、认识上到位、方法上对路、工作上得力,牢牢把握发展主动权。我们要加快转变发展理念,弘扬苦干实干、攻坚克难的作风,增强学习的自觉性,增强工作的主动性,增强发展的责任感,勇于担当,提振精神,奋发有为,全力以赴完成各项经济社会发展目标任务。

要弘扬苦干实干、攻坚克难的作风。要坚决摒弃畏难情绪、怕担风险的消极心态,坚决克服为官不为、懒政怠政的不良倾向。要大力推行一线工作法,深入一线想办法、出新

招、解难题,不等不靠,不推不拖,以迎难而上的锐气、啃硬骨头的狠劲、钉钉子的精神,努力化解经济下行压力。要与时俱进抓好经济工作,建立健全党委定期分析研究经济形势的制度,加强对重大课题的研究,更有针对性地提出务实管用的工作举措,提高领导经济工作的制度化、法治化、专业化水平。要贯彻落实全面从严治党要求,从严管理干部,强化责任担当,强化党风廉政建设。要着力提高干部考核的科学化水平,做到以实绩论英雄、从实绩看德才、凭实绩用干部,大力选拔那些在新常态下积极作为、勇于担当、改革进取、成效明显的干部,为勇担重任、玉林经济持续健康稳定发展提供坚强保障。要深入开展治贫、治懒、治庸专项行动,始终保持高压态势不放松,以“零容忍”的态度惩治腐败,做到有案必查、有腐必惩、有贪必肃。要继续抓好中央巡视组、自治区党委巡视组反馈意见的整改,以及教育实践活动整改事项的落实;深入贯彻落实中央八项规定精神,持之以恒纠正“四风”,推动集中反“四风”改作风转为经常性工作,形成作风建设新常态。要以构建法治政府为目标,按照“法定职责必须为,法无授权不可为”的原则,制定公权力清单、责任清单、负面清单和财政专项资金管理清单,继续推进行政审批制度改革,简化行政审批环节,着力减少和解决中介服务问题,提高工作效率。要全面推进法治建设各项工作,进一步形成依法治理经济社会事务、维护经济社会秩序、保障社会公平正义的良好局面。各级党委、政府和领导干部要担负起维护稳定的政治责任,早部署、早启动、早化解,多种力量、多种方式、多种渠道一起上,切实维护社会和谐稳定。