

# 野外的石头不会说谎

## ——记“青藏高原地质理论创新与找矿重大突破”项目

本报记者 原春琳

今年2月14日,国家科学技术奖励大会在京举行,“青藏高原地质理论创新与找矿重大突破”项目获2011年度唯一的一项国家科学技术进步奖特等奖。

该项目的地质调查结果显示,青藏高原有3条巨型铜多金属成矿带,7个超大型矿床和25个大型矿床,新增铜资源量占全国已探明资源储量的34%,被国际权威人士评价为“近10年来推动喜马拉雅—西藏—帕米尔造山系国际研究和理解的最重要贡献”。

这让一直坚持青藏高原有大型矿带的莫宣学教授十分欣慰。

上世纪90年代,当973项目第一次涉及青藏高原时,时任课题负责人之一的中科院院士、中国地质大学(北京)教授莫宣学凭借多年工作的积累,坚持认为位于青藏高原的冈底斯带是我国最有希望找到斑岩型铜矿的成矿带。

当时,人们对冈底斯带的成矿潜力的认识,有很大的分歧。即使心里认为冈底斯带可能有大的成矿潜力的人,当时也拿不出很有说服力的事实。莫宣学说,他曾参加过那时地质矿产部地质矿产情况汇报例会,当时西藏地矿局除了汇报藏东的玉龙斑岩铜矿外,对冈底斯带只能提供几个小矿床(点)的油印材料。973项目在作中期评估时,有专家甚至建议放弃单独设立青藏高原找矿课题。

在莫宣学等一批学者和政府官员的坚持下,1999年,由中国地质调查局牵头,

全国25个省份的100多个产学研单位参与的“青藏高原地质理论创新与找矿重大突破”项目开始实施了。

这是一场涉及上万人的“不惟上,不惟书”的实践,他们都坚信“野外的石头不会说谎”。

中国地质大学(北京)的上百名师生参与了这场历时10余年的调查。他们行走在青藏高原,同样“不惟上,不惟书”,为寻找并确定一块又一块的“石头”争论不休,最后让他们停止争论的除了事实,还是事实。随之而来的是一个又一个新成果、新理论的诞生。

在这次调查中,现任中国地质大学(北京)地质调查研究院院长的刘文灿,带着承担西藏江孜县幅、亚东县幅1:25万区域地质调查任务的师生们,来到康马地区重新做调查。

一直以来,地质学界对藏南的地层顺序认识比较统一。可是在这次调查中,一个颠覆性的结论又出来了。

在藏南做区域地质调查时,刘文灿是项目技术负责人。他和同事们在藏南发现了奥陶纪地层,并在其中找到了属于奥陶纪的腹足类化石。而以前,这里一直没有发现奥陶纪化石的存在,这里的化石常常

被当作是石炭纪的化石来处理。

参与了这项工作的中国地质大学(北京)地球科学与资源学院副教授周志广很激动:“这个地层与下面的地层角度不整合,代表着一个大规模的构造运动,青藏高原的演化历史要重新书写了。”

而当他们向主管部门汇报这项发现时,一些老地质学家不承认这个结果:这不可能,在青藏高原藏南康马隆起带从来没有发现过奥陶纪化石。

没过多久,在成都召开了一个相关的业务研讨会。坚信“石头不说谎”的刘文灿带着20多公斤的化石飞到了成都,并把它们一一展现在老专家们面前。

石头真的是不会说谎。老专家们不说话了。在地质学界,青藏高原的演化历史被重新讨论了。

“自然科学是客观存在的,在事实面前,不分权威和资历,不管年轻人老。”周志广说。

传统的地质勘探工作者都要带着老三样:罗盘、锤子和放大镜。如今,随着科学技术的进步,在这场调查中,各种电子设备也纷纷上阵:GPS、数码相机、电脑,后来还有了平板电脑。可这些都不能替代传统的地质测量工具,老三样还是必备的法宝。

“先进技术是辅助手段,但是不能直接解决问题。好的地质图一定是用脚量出来的。”刘文灿说。

搞地质工作的人,更相信眼见为实。有人统计,在这场大调查中,地质工作人员每天徒步数十公里。10多年过去了,他们走过的地方覆盖面积达220万平方公里,路线总长50万公里。

如今,地质勘探的工具比过去先进了,代步有了车,测量有了电子设备。可是,他们行囊更重了。去的时候包里装的是器材,回来的时候,有的器材就挂在脖子上,包里满满的都是石头。用刘文灿的话说,有兴趣的石头一定不能丢,能捡多少捡多少。

看得多了,甚至一些外行都渐渐入了门道。司机跟着这些搞地质勘探的人跑多了,一看石头的颜色变了,就会问上一句:“老师,是不是该定点了?”

这10余年来上万名地质工作者的艰辛工作赢得了2011年度国家科学技术进步奖奖项中唯一一个特等奖。昔日只有几个小矿点的青藏高原,如今可以证实是个富矿区:这里铜矿床的总储量相当于大型铜矿64个、大型钼矿17个、大型铅锌矿30个、大型银矿23个、大型金矿28个。



## 耕读文化的记忆

张书岩在农耕文化体验馆的榨油作坊里模拟手工榨油(4月12日摄)。

福建省屏南县■头村是个有着上千年历史的“中国历史文化名村”。村里有位叫张书岩的64岁退休老人,为了抢救村里的古文物,唤起人们对农耕文明的记忆,利用11座明清风格的古民居在村里建起了以农耕文化为主的耕读文化大观园。大观园内设农耕文化博物馆、农耕文化体验馆、历史文物博物馆、课读杂艺陈列馆、清风正气史室馆等8个馆。馆中收藏了农具、家具、书画等6000多件明代以来的古物。

张书岩说:“耕读文化大观园内的展品靠借、赠、租、购等多种方式征集而来。如今展馆内收藏品种繁多且极具特色,已成为当地旅游的一大景点。”

新华社记者 林善摄

# 大学生农民:梦想在农村 创业天地宽

新华社太原4月15日电(记者梁晓飞)“咱的梦想是在农村。”说完这句话,山西农业大学大二学生江利斌微低着头,满脸阳光。在他看来,上大学不是为了跳出农门,而是回乡创业。“为什么非要去大城市挤,农村有广阔的天地,怕怕啥?何况手里还有技术。”

尽管刚上大二,江利斌已经初步掌握了温室大棚的生产技术。上课之余,他经常会到学校后面的一座温室大棚去实习。大棚的主人叫黄超,是江利斌心中的偶像。1985年出生的黄超,是山西农业大学

2008年毕业生。

一手老茧、一身沾满泥土的衣服,乍一看,很难相信眼前的年轻农民是位毕业不满4年的大学生。自我介绍时,黄超喜欢称自己是“受过高等教育的农民”。

在学校资助下,黄超大三时用砖头、泥土、树枝、草帘和塑料布建起了一座简易大棚。“别看大棚简陋,该有的技术都有,一年能有7万多元的纯收入。”不过,黄超说,这些收入他都“让利”给了来这里实习的学弟学妹。“这里是我的‘示范基地’和‘根据地’,只要不赔钱就行。”他现

在的身份是一家专业合作社的负责人和山西多家现代农业企业的技术顾问,去年赚了15万,今年的收入估计在25万左右。

对于社会上的不理解,黄超并不在意。“和普通老百姓相比,大学生在市场经济、进货渠道和经营思维上更适应现代农业的发展。”

他举了一个例子,生产平菇的原料是通过网络从新疆买来的,与本地价格相比,一车原料省了两万元,但农村的老百姓明知便宜也不敢这么做,怕上当。

黄超很庆幸,自己是率先“吃螃蟹”

的人。可他发现,到农村创业的大学生还是太少了,现代农业的市场还不够大。不过,令他高兴的是,在“示范基地”带动下,来实习的学生越来越多,从最初的100人,增加到今年的500人。

“大学生一方面就业率不理想,一方面眼高手低,不如多学点实用技术,也给自己一个锻炼的机会。”大二学生李良说。“作为学校,我们鼓励大学生创业。特别是涉农专业的大学生创业门槛低、风险小,只要学到真本事,有创业意识、吃苦精神,就容易获得成功。”山西农业大学党委书记孙扬令说。

现在,黄超的梦想是,建立一个农业大学生创业孵化园,把更多的农产品纳入他的“示范基地”,帮助更多的大学生成功创业。但仅靠自己难以办到,他希望更多的力量能够参与进来。

5+周末,白天+黑夜),但在国外不行。国外的项目,我们严格管理,履行合同,达到了对方建设的标准,我们获得的利润比国内项目要高不少。”卢朋说。

转型中,最难转的是人,最难管的也是人。十七局集团1.8万名正式职工中,青年有9000多人。卢朋认为,青年思维活跃、接受新鲜事物能力强,转变快,最少畏难情绪。在调动全员积极性的同时,他把工作的重心更多地转向了青年。去年“五四”期间,卢朋给全集团团员青年发出公开信。在信中,卢朋说,在企业处于结构调整、转型升级的关键时期,希望全体团员青年直面生产经营中的困难与不足,勇于担当,主动担当,积极化解风险,应对挑战。在我们身边,那些以企业发展为己任、胸怀大志、敬业爱岗、锲而不舍的青年,才是最具魅力、最受青睐、最有前途的人。

卢朋热情洋溢的信得到青年的热烈回应。众多青年通过QQ、邮件、内网办公平台或其他方式,与他进行互动交流,主动为企业发展献计献策。“真的很感动,有了青年的支持,坚定了我们战胜困难的勇气。”卢朋说。

“拥有青年,则拥有青春、力量和明天。国如此,企业也如此。”这是卢朋的青年观。

2011年以来,在大的市场环境不利的形势下,依靠积极转型,十七局集团各项主要经济技术指标不仅没有下行,反而逆市上扬,好于往年,实现利润、上缴利税、社会贡献总额均取得较高增长,惠及员工和农民工近20万人,全集团没有发生职工和农民工工资拖欠。

“工程建设是我们的根基,我们还要向资本经营、新兴产业、物流贸易等领域延伸,实现产业结构的升级和经济结构的进一步转型,为祖国建设事业毫无保留地奉献自己的青春和绵薄之力。”

谈起企业未来的发展和自己的打算,多次获得“铁道部火车头奖章”、“山西省五四青年奖章”、“山西省五一劳动奖章”等荣誉的卢朋,目光自信而坚定。

# 我国对外贸易面临三重压力

据新华社广州4月15日电(记者王攀吴涛)商务部有关负责人15日在第111届广交会上表示,在国际经济发展不确定性增加、国内经济正值转型关键期的背景下,我国对外贸易摩擦形势严峻,面临着外部打压增多、出口环境趋紧和国际战略压力加大三重压力。

商务部公平贸易局副局长余本林在15日举行的“扩大中美经贸合作论坛”上说,从总体形式上看,我国外贸将面临诸多可以预见和难以预见的挑战,贸易摩擦将成增多趋势。

首先是产业升级受外部打压增多。目前全球制造业竞争激烈,且产业政策也成为为了贸易摩擦中各国的关注焦点。美国近年来对中国产品的贸易调查已从单纯指向价格的反倾销调查演变成同时指向政府政策的反倾销和反补贴合并调查即“双

反”调查。2011年,美国就对中国太阳能产品发起了“双反”调查。

其次是出口环境趋紧。当前国际市场表现低迷,需求不振。在欧美发达国家中,欧盟区内两大主要国家法国和德国经济发展低于预期,欧盟区内制造业呈现出萎缩趋势,一季度的经济发展可能步入衰退。而新兴经济体面临经济增速放缓和通货膨胀压力,与中国多元化的策略也有冲突。在此情况下,贸易摩擦更易出现。

第三是国际战略压力加大。国际舆论对中国的宣传,目前已从“威胁论”转向“责任论”。这种转换并不意味着中国外部环境有了根本好转,事实上都是发达国家战略考虑。这些国家强调中国对世界经济的影响力,要求中国承担超出自身经济能力的责任,如债权国责任等。

# 新疆青年企业家协会五次会议召开

本报乌鲁木齐4月15日电(记者王雷迎刘冰)今天下午,新疆维吾尔自治区青年企业家协会第五次会议在乌鲁木齐召开,自治区党委常委、青企协名誉会长尔肯江·吐拉洪出席会议并讲话。

大会总结了近年来青年企业家协会围绕新疆经济发展和社会稳定所做的各项工作,选举产生了新一届的领导班子,并对今后一个时期青企协工作目标进行了研究部署。

团新疆区委书记罗夫永当选协会五届会长,他提出通过推动“学习型、服务型、创新型、合作型”协会建设,增强协会吸引力和凝聚力,引领青年企业家在

推进新疆跨越式发展和长治久安中勇担重任,彰显“感恩、自信、坚韧、担当、拼搏、奉献”的新疆青年的时代精神。

尔肯江·吐拉洪说,青年企业家是推动经济社会发展的生力军,是最具朝气、最具活力、最具潜力的宝贵人才资源。他期望广大青年企业家志存高远、敢于担当,自觉把企业发展融入全区经济社会发展大局;自主创新、转型升级,为实现新疆经济社会跨越式发展做贡献;致富思源、恪守诚信,为共同构建新疆社会和谐表率;提升素质、争创一流,为企业自身发展提供持久动力。

会议由团新疆区委书记阿依努尔·买合赛提主持。

# 海南成立青少年绿化宝岛教育实践基地

本报海口4月15日电(记者任朝超)27名大学生重建鹦哥岭自然保护区工作站,他们的成果得到团海南省委表彰。团海南省委、省青联近日联合发文,授予鹦哥岭自然保护区工作站大学生先进集体“海南青年五四奖章集体”称号。今天团海南省委专门在鹦哥岭自然保护区鹦哥嘴分站举行海南青少年绿化宝岛教育实践基地成立仪式。

团海南省委副书记盖文启在讲话中高度评价鹦哥岭自然保护区工作站青年团队的无名、无私、无闻的精神品质和在平凡、平常、平实的工作中创造的不平凡业

绩,号召全省团员青年向他们学习。

团海南省委要求,各地、各校认真开展学习活动,通过主题团会、座谈讨论等多种形式的学习活动,形成“学先进、见行动”的良好氛围,不断激励广大大中专毕业生到农村去、到基层去、到祖国和人民最需要的地方去,磨炼意志、增长才干,更好地成长为中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。基地成立后,海南省将结合大学生“三下乡”活动,围绕绿化宝岛大行动,组织动员全省团员青年和大学生到基地进行环保、生态教育实践。

# 闽西发生意外爆炸事件致9人死亡

本报福州4月15日电(记者陈强)今天,福建省龙岩市发生一起因涉嫌非法储藏炸药而引发的爆炸事件,造成9人死亡。据当地官方发布的消息,今天上午10点30分左右,龙岩市新罗区雁石镇苏邦村

聚荣运输公司修理场发生爆炸。截至今晚21点30分,已有9人死亡,另有36人住院治疗,其中3人伤势较重。出事的修理场约600平方米。

据悉,警方已对此事件立案侦查。

# 志愿时:为志愿组织舒展“筋骨”

(上接1版)亚运会期间一度出现了很多“徽章控”,最多的一人攒了40多个徽章,每一个徽章都代表了一份沉甸甸的荣誉。

亚运会结束后,将志愿者绩效评估与激励机制成功结合起来的“志愿时”系统“升级”。今年3月开始,“志愿时”综合管理平台向注册志愿者提供近千个专属服务名额,包括知名培训机构的语言培训课程、电影观赏活动以及各种个人发展技能培训等,进一步加大对志愿者激励的力度。

志愿者通过“志愿时”综合管理平台参与志愿服务并完成考勤,即可根据实际服务时数获得相应的“志愿时”V值(1小时=1分),通过消耗V值就能参与“志愿时”专属服务活动或享受部分企业提供的优惠。

“大部分服务只需要5个V值就可以参加,即志愿者平均每参加一天的志愿服务,就可以得到一次专属服务活动机会。”团广州市委有关负责人介绍说。

记者从广州志愿者网站看到,专属服务获得志愿者大力追捧。4月14日,101名志愿者通过兑换V值获得观看《泰坦尼克号》3D电影的机会;而在一个选择哪部电影作为专场电影的投票中,超过2000人次参与投票。

“志愿时”探索了如何去建立一个平台,让所有的志愿者能够在这个平台上受到公平、公正、公开、透明的对待,有权利享受到他应该享受到的荣誉。”“志愿时”系统开发团队主要负责人傅航说。

“志愿时”成“服务枢纽建设”重要一环

孵化、整合、服务和引领是枢纽型社会组织的4项基本功能,在促进基层团组织和青年自组织实现这些功能的过程中,

“志愿时”正发挥越来越大的作用。

傅航介绍,亚运会结束以后,“志愿时”系统实现了“两个转变”:由大型赛会志愿者管理向常态化志愿服务管理转变;由单一时间管理平台向志愿服务“三要素”(志愿者、志愿服务组织、服务项目)综合管理平台转变。

“志愿时”系统已涵盖志愿者招募、审核、建制、排班等“一条龙”服务。目前,“志愿时”系统注册志愿者达60万人,注册志愿服务组织、队伍达到1690个,累计服务时间达到1647万小时。

团广州市委书记魏国华表示,“志愿时”系统让青年组织化工作管理持续化。“通过‘志愿时’,可以迅速快捷地实现一对一、一对多的标准化无缝对接,最终实现对志愿者、流动团员的管理,让外来务工青年主动去社区报到,把游离于现有组织体系的青年越来越多地联系起来,并实现自我管理 and 组织。”

依托“志愿时”系统,广州共青团在阵地建设、人员队伍、资源整合、项目培育等方面培育、孵化青年社会组织 and 志愿服务组织,积极探索构建枢纽型社会组织。

在阵地建设方面,团广州市委发挥“志愿时”系统的管理调度作用,推动全市150个“西关小屋”实现周一至周日每天开放,把每一个“西关小屋”都打造成青年社会组织 and 志愿服务组织的孵化器;在人员队伍方面,就近地发动社区居民和青少年积极参与志愿服务,“志愿时”系统能为志愿者、志愿服务组织、志愿服务项目提供点对点的信息交互平台;在项目培育方面,以“志愿时”系统为平台,在服务领域和社区拓展,充分发挥民间创造性,拓展贴近社区的服务项目。

(上接1版)“在词典上做好目录,考试时按图索骥,可以快速找到答案。”记的是笔记,不是舞弊的证据;但在考场上看的时候不要固定一页,以免让人产生怀疑。”

这位老师讲课十分“精彩”:“英语单词不认识,没问,但”在考场上要把自己变成一个傻瓜,像傻瓜相机一样,只要在词典上快速拍到,就得分了”,反而是“你考试思考得快,看得越明白,越容易失分”。

“你可以非常方便地进考场,试卷完全在你掌控中。”这位老师为一些没有英语基础的考生带来了信心:一开考,先到词典上把完形填空找到,“用15分钟先把15分钟装进‘兜’里”;再接着做那篇必考的阅读理解文章,用12分钟又可以拿到15分。“加起来一

共就有30分,这是底,是我保。”

“老师,你真让我省了好多事,我现在捡起这些(英语)书,再去‘嚼’它,老费劲了。”当日,一位年逾四旬参加培训的考生对这样的授课方式很感兴趣。

7日,记者通过当天英语考试试卷内容与这位老师透露的必考文章对比了一下,发现内容完全相同。

某些培训机构,教学让人惊讶

在互联网上输入关键词“职称外语考试辅导”,可以搜索到370多万条信息,随便点开一个网页,就有机构或个人表示,只要在考试前付款就可以提供原题和答案,有的还表示“可以修改考试成绩”。

在北京工作的梁先生说,他与一些朋友报名参加职称英语考试之后,就陆续收到各种帮助考试过关的短信和电话,其中有一个电话自称北京某大学的,说考试题目是该校老师出的,他们卖的试卷80%是原题,一套2000元等。

记者通过QQ联系到一家培训机构。简单交流后,对方表示只要先缴纳1000元,就能得到2012年全国职称英语考试的试题和标准答案,“我们提供的答卷答案是请专业老师做出来的,准确率在95%以上,这是通过一些关系,花重金买过来的”,对方保证说绝对不会有问题。

“我们的生意一直很好,不会骗人。”这家机构还介绍,他们已经给上千名考生发

送过过来,操作职称外语考试这么多年了,从来没有考生不过的。

一些培训机构还宣称,可以帮助修改考试成绩。一位网名为“智博考务”的人员在QQ上对记者介绍:“我们已做了5年,修改成绩都是有特定的关系的,不是什么人都可以。”他说,先付3000元的一半,我们转给关系人,你提供身份证与准考证号码和姓名,我们利用人事关系帮你操作,修改完后你官网验证没事就付清余款。

在一家中央某媒体工作的黄先生认为,互联网上存在一个庞大的职称外语考试“经济体”,无论其真伪,它反映了一个问题:现在的职称外语考试已被某些培训机构或个人当成“摇钱树”。

正视存在问题,改革考试制度

是什么原因让一些人产生了作弊的念头?调查发现,主要是利益,这些人受利益的驱动,将职称外语考试当成了牟利的工具。

业内人士给“职称外语考试”算了一笔经济账:一是考试报名费,每人三四十元到五六十元不等,这笔钱由各级有关部门按一定标准和比例分配使用;二是购买相关图书,如《职称外语指定用书》及《考试大纲》,这些图书动辄四五十元;三是培训费用,各类辅导纷纷开办,许多培训自称是省级人事考试中心开办的,或者是有名命题老师亲自授课,费用从四百元到几千元不等。

对于职称外语考试存在的一些问题,

民进中央副主席、中国教育学会副会长朱永新认为,职称外语考试之后,不少人扔在一边,考而不用,这种“牛不喝水强按头”的做法让专业技术人员浪费了宝贵时间和精力。

也有专家指出,有关方面要正视职称外语考试存在的问题,要斩断灰色利益链;同时,还要改革考试制度,有的岗位可以不将外语水平作为职称评定的必备条件,而用职业资格认证、专业技术水平认定等形式取而代之。

另外,还可以引进外语水平证书互认机制,对于那些通过托福及大学英语四、六级等国内外通行的外语水平考试的人,相关部门应予以承认,让他们免考职称外语。

据新华社北京4月15日电