

# 前沿人物

## QIANYANRENWU

责编 袁志勇

截取科技人生片断,体味事业苦辣酸甜

■ 周三有约  
文·黎华玲 张京品

在藏北那曲地区聂荣县查当乡扎日孟冬雪山下,藏医药传承人次仁班觉发动摩托车,准备到5公里外的乡卫生院给人看病。卫生院里,一位年轻的藏族母亲将两个孩子紧紧搂在怀里,焦急地等待次仁班觉的到来。

摩托车摇摇摆摆近20分钟后,次仁班觉赶到卫生院。他用一个银碗采集孩子的尿液,不时用银棒搅拌,通过观察尿液的颜色、气味、漂浮物、沉淀物以及外加其他物质后的变化,来辨别疾病的寒热属性、病变部位和轻重。

“孩子是重感冒,我给你开几服药,过两天再来复查一下。”次仁班觉说。他放下银碗,摘掉手套,给孩子的母亲抓了药。

## 次仁班觉：“雪域奇葩”后继有人

藏北草原气候恶劣,体弱的孩子若不能得到及时救治,一场感冒发烧就有可能夺走他们的生命。藏医们了解当地的环境气候以及人们的饮食习惯,对当地的药材也颇有研究。因此,像次仁班觉这样的藏医自古以来就是草原人们的“救命菩萨”。

雪域高原上传承了2000多年的藏医药,博采中医学、古印度医学和古阿拉伯医学之长,逐步积累、完善而形成了独具特色的、具有完整理论和丰富临床实践经验的传统医学体系,被世人誉为“雪域奇葩”。藏医的治疗方式主要包括食物、行为起居、药物等内部疗法和放血、火灸、沐浴等外治法,主张注重人体与外部自然环境的协调来预防和治理疾病。

为了让次仁班觉这样的藏医更好地传承发展“雪

域奇葩”,西藏自治区藏医药管理局副局长巴桑说,西藏于20世纪90年代启动了藏医药专家学术经验继承项目,旨在通过3年的跟师学习和临床实践,使继承人能够掌握、继承老藏医药专家的学术思想、临床经验和专业技术专长并有所创新。

记者近日在西藏那曲地区索县中学看到,55名藏医药学徒正在认真学习藏医药经典著作《四部医典》。他们是索县2012年免费开办藏医班后的首批学徒。藏医班学制三年,学徒毕业后将被授予中专文凭,主要从事村医工作。

西藏自治区藏医院常务副院长益西央宗说,希望通过继承人朝夕临诊、耳濡目染以及老专家授业解惑,藏医药高级人才队伍能够得到极大充实,推动西

藏藏医药事业发展。

西藏自治区藏医学院的主任医师米玛也表示,他年龄大了,最大的愿望是将毕生所学倾囊相授,看到越来越多的年轻藏医学有所成,为西藏百姓造福。

除开展藏医药师承教育工作,西藏出台了《西藏自治区人民政府关于进一步扶持和促进藏医药事业发展的意见》。另外,西藏还发展起全国唯一的藏医药高等院校,已为全国藏医药行业输送约3000名各类人才,并有了藏医药师承临床医学专业的硕士和博士。

西藏自治区卫生厅副厅长长宇飞介绍,目前,西藏共有48名藏医药继承人顺利出师,其中3名继承人取得了师承博士学位、5名继承人取得了师承硕士学位。(据新华社)

## ■ 人物点击

### 麦康年：希望有更多新西兰学生学习中文



“中国是一个非常重要的国家,是新西兰非常重要的政治经济伙伴。如果新西兰的年轻人掌握中文,他们今后的就业机会、发展机会就会更多、更丰富。”新西兰亚洲基金会首席执行官麦康年用流利的中文对新华社记者说。麦康年日前在位于首都惠灵顿市中心的办公室接受了新华社记者的专访。

他说:“学习中文后,可以理解中国人的世界,了解中国人的文化。通过与中国朋友的交往可以增加我对中国文化和历史的了解。现在居住在新西兰的中国人不少,我可以有很多机会与他们交流,我也可以通过阅读中国书籍、观看中国电视节目和电影来保持和提高我自己的中文水平。”

他认为,中国改革开放30年间的迅猛发展推动了两国关系。特别是5年前中新自由贸易协定签署后,两国关系更加密切。

### 金墉：私营部门对减贫至关重要



世界银行行长金墉15日表示,全球减贫事业已取得重要成就,但要实现在2030年基本消除全球极端贫困的目标,私营部门将发挥至关重要的作用。

金墉当天在世界银行集团旗下的国际金融公司举办的研讨会上说,在过去25年间,在中国等国家,减贫事业取得长足进展,发展中国家在2010年提前实现了联合国千年发展目标中的减贫内容,即在1990年水平基础上将极端贫困率减半,中国在过去数十年间帮助6亿人摆脱了极端贫困,这样的减贫成就前所未有。

在国际货币基金组织和世界银行春季会议前举行的这个活动上,金墉强调,经济强劲发展和私营部门创造充分的就业岗位是全球减贫事业取得成就的重要保障,全球将面临“异常艰难”的减贫道路,因为减贫事业的“低垂之果”已经摘取,要想实现在2030年将生活在每日1.25美元极端贫困线以下的人口比例降至3%的目标,必须依靠私营部门创造出足够多的就业岗位。

### 廖力强：欧债危机冲击下中国与比利时贸易稳定



中国驻比利时大使廖力强14日在欧洲第二大港口安特卫普表示,虽然欧债危机尚未平息,中国与比利时的贸易往来仍保持稳定,今年头两个月,中国对比利时出口与去年同期相比增长10%。

当天,中远集装箱运输有限公司的“比利时”号集装箱轮处女航抵达安特卫普港。在欢迎仪式上,廖力强指出,比利时国家虽小,却是中国在欧盟的第六大贸易伙伴,中国也是比利时在欧盟外的第二大贸易伙伴。“比利时”号集装箱轮此次为比利时等欧洲国家带来中国制造的日用消费品和工业中间产品,即将向中国运去空客飞机零部件,是中比、中欧互惠互利经贸合作的极好缩影。他说,今后五年,中国的进口需求将为欧洲和世界的发展提供巨大商机。

(张玉龙 袁志勇)

# 袁慧晶：让屏幕图文更炫更幻更真实

文·本报记者 林莉君



了科技创新一等奖。回首那些个加班加点的日子,袁慧晶认为“付出是值得的,为实现‘为了让8岁到60岁的中国人都能看懂现场字幕’出了一份力。”

如今的袁慧晶,又把眼光瞄准A10三维实时图文编辑系统。作为科技部最新发布的新一代信息技术

领域中的“科技文化创新产业”项目,这项成果将成为电视制作者完美实现节目内容的“魔幻百宝箱”。

在魔幻的数字视频领域,袁慧晶不停地颠覆、创造,用神来之笔赋予视频图文技术的灵动与生命,让数字和曲线活灵活现、神采飞扬……

## ——性情袁慧晶——

### “上学是一件很轻松的事情。”

连帽开衫、牛仔裤、运动鞋。和袁慧晶擦肩而过,你或许会认为这是一个在校大学生。

打开袁慧晶的履历,非常简单。9年的时间,用一句话就能概括:1996年考入北京理工大学,2005年在本校获得博士学位。袁慧晶说:“我觉得上学是一件很轻松的事情。就一直读下去了。”

对于袁慧晶来说,上学的“轻松”不止在大学里,紧张的高中学习生活中,每天看电视是袁慧晶雷打不动的“节目”,但考试成绩一直名列前茅。考入北京理工大学的第一年,袁慧晶有些郁闷,宿舍里没有电视。晚上就到学校图书馆里看书。杂七

杂八的什么类型的都看。或许是太“轻松”了,大二的时候,袁慧晶又辅修了计算机专业。八门课的考试成绩都在90分以上。“我的大脑有很强的闪存能力,考试之前会储存大量的知识,考完之后就释放在了。”袁慧晶这样解释。

袁慧晶的“轻松”或许和爱看书有密不可分的关系。大一暑假,袁慧晶回湖南老家只呆了两周,就匆匆赶回北京,更确切地说是赶回“北图”(北京图书馆)。“那时候找到了一个乐趣,天天泡在北图,从早上泡到晚上,常去的就两个馆,科技馆和英文阅览室。”回忆起那段日子,袁慧晶依然神往。

### “既然选择了这份职业,就别再拿性别说事。”

IT行业,尤其是编程人员,似乎是男性的天下。但袁慧晶认为:“既然选择了这份职业,就别再拿性别说事。”作为一名女性IT从业人员,工作中的袁慧晶从来不会考虑性别的因素。相反,她认为女性有时候会比男性更有优势。

阿拉伯语字幕的编辑非常复杂,中国国际广播电台的用户向新奥特反馈,编辑时总是有一些不尽如人意的地方。袁慧晶同用户交流后,就到外交部网站、阿语国家的政府网站去看范文,找阿拉伯文字符组合

规律。“虽然我不能理解文章的意思,但我能看出来其中的结构。能看出很多特殊字母、词组该怎么处理。”袁慧晶说。

2009年,作为项目负责人,袁慧晶进行多语言文字排版设计。采用Unicode内核技术,在产品中实现了多语言混合排版,特别是针对阿拉伯文的特殊文字方向以及字符组合逻辑,进行了有针对性的设计与研发。目前,这套产品已经应用于中央电视台、中国国际广播电台阿语频道,填补了广电领域的阿语字幕编辑产品的空白。

## ——同事眼中的袁慧晶——

### “她的想法总是比别人高出一筹。”

同事眼中的袁慧晶不仅专业。而且能比别人想得更多。“她比同样做算法的人高出一筹。”袁慧晶的领导郑培枫说。

“2006年,我们想做出一个激光效果。在袁慧晶之前,已经有几个同事尝试过不同的算法。但是做出来的效果不是很‘硬’,就是比较呆板,不自然,不实时。袁博士来了之后,很快就拿出了我们想要的效

果。我就好奇地问她,你这个算法是怎么做出来的,袁博士想了半天说是“在光的边缘做了衰减”。这虽然不是什么高深的技术,但袁慧晶能想到别人想不到的地方。做我们这行的,就需要这样的人才。”

当记者就这件事情向袁慧晶求证时,她想了半天说,“事情过去太久了。可能是本科学的光学,比别人想得更多了一点。”

## ——对话袁慧晶——

### “每一个项目都是一个作品。”

问:你如何评价自己?  
答:自我认知很清楚,自信又随性,相对低调,注重过程、注重品质。热爱生活。

问:你最欣赏自己身上哪个特点?  
答:自信。我没有不自信的时候。我觉得在哪儿我都能干得挺好。

问:你最满意的研发项目是哪一个?  
答:每一个项目都倾注了心血,每一个项目都是

一个作品,是一段美好经历的记忆和保留。

问:你对未来有什么规划?  
答:没有刻意地规划,人生大度是顺其自然。

问:你的研发体会。  
答:研发工作,有辛苦有曲折。项目的完成不仅仅是一份工作的完成,可以说是一个作品的完成,有很多东西可以去总结回味。

## ■ 芦荟在中国 国内芦荟产品主要厂商

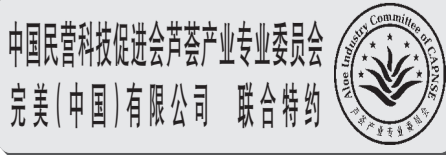
目前,国内芦荟专业生产厂家主要包括完美(中国)有限公司、成都赛维芦荟制品有限公司、浙江嘉兴市芦荟源生物科技有限公司、北京昭贵科技开发有限公司、海南金芦荟生物工程公司、台山东美芦荟制品有限公司、上海共享生物工程科技有限公司等,都已经在消费者中享有一定的知名度。

值得一提的是,食品行业中,芦荟乳酸饮料也是近几年来推出的市场热点产品,随着可口可乐、雀巢、乐天、三元、味全、蒙牛、伊利、光明、益力多、养乐多等国内外饮料、乳制品巨头在乳酸饮料市场的激烈争夺,具有独特健康概念的芦荟也先后被上述厂家选为主要的产品研发对象,目前近一半上述厂家已经开发出成熟的添加库拉索芦荟凝胶丁以及原汁的产品。国内含库拉索芦荟凝胶丁饮料市场中,除了可口可乐的“爽粒葡萄”一枝独秀以外,占据规模较大的还有韩国熊津、乐天、高丽源等韩系芦荟饮料。

另外,以台湾“美姿美”和香港“东一堂”“自然工房”“杨协成”为代表的台港系含库拉索芦荟凝胶丁饮料近年来发展也较为迅猛,特别是来自台湾的“美姿美”,其推出的含库拉索芦荟凝胶丁饮料单品就有

4种之多,有“蜜汁芦荟”“小麦草汁芦荟”“菠萝芦荟”“12种果蔬+芦荟”,成为目前国内知名饮料品牌中推出芦荟凝胶丁饮料最多的一家。

另外,香港、广东等地的很多以销售凉茶为代表的品牌如王老吉、黄振龙、清心堂、邓老凉茶、健身堂等也推出了不少非常有特色的新鲜即饮型含库拉索芦荟凝胶丁的凉茶饮料,以芦荟排毒保健为卖点,遍布粤港澳大湾区大街小巷的凉茶连锁店中,其销量绝对不可低估。国内的“正广和”“敬和”“芭芭多斯”“味之园”“夏阳”等地方性品牌,近年来发展含库拉索芦荟凝胶(包括丁、汁)饮料的势头也不可小视,这些企业都是推动国内芦荟整体行业发展的重要力量。2010年,这些企业共使用库拉索芦荟凝胶丁原料约3000吨,产品实现销售收入约3亿元。



## 刘志国的“大师工作室”

科技日报 刘志国大师工作室是个不足50平方米的小地方,员工用于学习和培训的设备几乎占据了整个工作室。然而,就是在这个小小的工作室里,越来越多的新技术被员工掌握,越来越多的创新项目被研制出来。这里已经成了开滦煤矿公司员工学习、培训、创新的大舞台。

近几年,该公司实施了主井提升系统、副井提升

据新华社讯(王玉山 石斌欣)4月8日至13日,由中宣部、民政部、共青团中央联合组织的刘珪同志先进事迹报告团,先后在石家庄、大连、南京、昆明和长沙等地巡回报告,在当地部队官兵和干部群众中引起强烈反响。

刘珪是广州军区某集团军特战旅一连连长,入伍10多年来苦练三栖特战硬功,熟练掌握多项特战技能,锻造能打仗、打胜仗的尖刀连队。

报告团每到一地,都受到当地军民的热烈欢迎。在机场、在会场、在军营,人们将刘珪团团围住,献上鲜

系统等6大系统的自动化技术改造。为了让员工掌握自动化核心技术,做好设备的日常维护和管理,2012年,该公司成立了以河北省五一奖章获得者刘志国命名的大师工作室,并投入60多万元引进了可编程逻辑控制器(PLC)实验台等设备供员工平日模拟演练。

大师工作室成立以来,该公司坚持全天候向员工开放,员工可随时进入大师工作室进行学习、交流和创新实践。通过实验室内的PLC实验台,员工可以验证自己编写的程序,从而优化设计方案,解决生产难题。截至目前,该公司依托刘志国大师工作室组织员工自主研发、完成科技创新项目30余项,其中,《林南仓矿主井提升机转子变频技术改造》被评为2012年“河北省十佳职工技术创新成果”,《大型电机轴电流接地装置》等项目获得国家实用新型专利,累计为公司创收达800多万元。

(张玉龙 袁志勇)

## 特战连长刘珪先进事迹在各地反响强烈

花和祝福,争相与心目中的英雄留影,签名留念。

在石家庄,现场观众被刘珪同志的英雄血性所感动。共青团河北省委副书记韩立群说:“自古燕赵多慷慨悲歌之士,我们钦佩有血性的军人,刘珪就是这样的典型代表。”

“有这样的军人保家卫国,我们放心!”大连市国防教育办公室主任冯云升说,“刘珪同志把当兵打仗、带兵打仗、练兵打仗作为永恒的追求,让我们钦佩,更让我们放心!”

沈阳军区某船运大队官兵听完刘珪事迹报告后,还

专门邀请刘珪到舰艇上座谈,谈理想,谈奉献,谈追求。

“刘珪连长太棒了!”南京军区长沙站下士熊诗其感慨地说,“我一定以他为榜样,用信念引领人生,用行动编织未来,为实现强军梦而奋斗。”

2011年6月,刘珪作为全军先进党组织和优秀共产党员事迹报告团成员,曾在国防科学技术大学作过报告。再次聆听刘珪的先进事迹,大学人文与社会科学院教授刘凤健说:“刘珪生动诠释了实现中国梦所需要的中国精神,不愧为新时期的打赢先锋。”指挥军官基础教育学院大四学生何辉说:“我即将毕业,学习刘珪,就要像他那样立足基层,扎根基层、建功基层,为实现强军梦、强国梦贡献力量。”