

# 凝固穿越灾难的梦想

## ——“5·12”汶川特大地震纪念馆纪事

新华社记者 丛峰 江毅 吴丹

一条深深的“裂缝”，如同一道锋利的闪电，将5年前那场惊心动魄的灾难，瞬间定格在大地上。

汶川地震五周年前夕，位于北川、取名“裂缝”的“5·12”汶川特大地震纪念馆正式向社会公众开放。

5年过去了，岁月流逝，悲伤沉淀在心底，这座凝固历史的纪念馆，向人们诉说着中华民族不灭梦想在灾难中的顽强生长。

### 梦碎：戛然而止的脚步，失去主人的100只鞋……

皮鞋、球鞋、胶鞋、布鞋、绣花鞋……成双的，单只的；老人的，孩子的；时尚的，老旧的……纪念馆里，一排柜子里整齐地摆放着100多只鞋。这些鞋子是工作人员地震后不久从各处废墟中搜集来的。

在城市的大街小巷、乡村的院坝田埂，它们曾经载着一个个北川人，或沉重、或欢快地走过，为各自不同的梦想奔忙。

然而，2008年5月12日14时28分，突然之间的天崩地裂，这些脚步都戛然而止，再也不能向前。

在柜子正中央，一束强光在四双鞋子上定格。这可能是一个家庭，有爷爷、爸爸、妈妈和可爱的小女儿。但现在，它们只是静静地躺在那里，默默缅怀主人。

5年前那场巨大的灾难，生命在自然的破坏力面前显得是那么的脆弱。汶川特大地震波及四川、甘肃、陕西等10个省市区，仅极重灾区、重伤区面积就超过13万平方公里，37万多人受灾，87000多人遇难、失踪，450万个家庭痛失家园。

从废墟里爬出来的时候，吴晓红生活了十多年的北川县城已经满目疮痍，人们在摇摇欲坠的断垣残壁间奔逃着，到处都是哭喊声、呼救声。

“吴晓红，救救我……”大脑一片空白的吴晓红恍惚听到有人在喊她的名字，四下一张望，一位相熟的妇女躺在路边的废墟旁，肚子上伤口流血不止。

吴晓红想找点什么东西来帮她，可当两手空空的她回到这里时，这位熟悉的女伴已经没有了声息。

“我活了，她却死了。”5年后的今天，吴晓红依然为当时没能救回朋友感到愧疚。

北川，这座中国唯一的羌族自治县瞬间沉入毁灭的深渊，几乎每一处废墟下都埋着遇难者，一天之内，全城家家戴孝、户户泣血。

灾难改变了许多人的人生，也改写了一段历史。

### 奋起：折断的铁锹和开裂的镐头，与死神的顽强战斗

一把折断的铁锹，静静地挂在展柜的墙上，木头手柄已被汗水浸得发亮。在它旁边，还有一只木柄已经开裂的镐头。

两个伤痕累累的伙伴，无声地向人们讲述着5年前的那场顽强战斗。

2008年5月13日8时多，当记者赶到北川老县城时，一场生死大救援已经在废墟之间展开。由于缺少专业工具，铁锹、镐头、电缆、铁钎，都成了打开生命之门的依靠。党员、干部、战士、民兵、医生……在瓦砾残垣间从死神手中抢救生命。

许多来纪念馆参观的人，都是当年大地震的亲历者。四周的展品、逼真的环境，常常让

人们产生重回当年救灾现场的错觉。有的人指着墙上的图片告诉身边的人，自己当年就在那片废墟里。

纪念馆内，一个屏幕上播放着“5·12”当天北川县的视频。

画面中出现的时任北川县委书记张大忠和几名干部，蓬头垢面、满身尘土。经大忠一会儿站在石头上喊话，一会儿又手脚并用爬上另一个废墟查看，脸上写满了紧张与焦急。

对当时的许多北川人来说，经大忠和北川的党员干部就是他们的精神支柱。大地震使整个北川县组织架构遭到了摧毁性的打击，460多名县、乡级干部遇难。

没有时间悲伤，北川县委将收集起来的1000多面党旗交到幸存的党员干部手中。那一刻，所有人都流下了眼泪，一个个哽咽着声音坚定地保证：一定把党旗插遍灾区。

面对前所未有的天灾，中华民族迸发出伟大的抗震救灾精神，从灾难发生的那一刻起，整个中国的心都随着汶川地震灾区而跳动。

### 筑梦：59顶五颜六色的安全帽，守望互助创造奇迹

红色的、黄色的、蓝色的、白色的……59顶五颜六色的安全帽，整整齐齐地挂在墙上。5年前，它们从山东、北京、浙江、天津等全国19个省市汇聚到了汶川地震灾区；5年前，这一顶顶安全帽下面，是一双双布满血丝的双眼，一张张淌着汗珠的脸庞。

安全帽的主人有一个共同的名字：援建者。

汶川大地震后仅仅一个月，中共中央做

代电视将是更高的分辨率的模拟高清晰度电视”。这一预测失误不仅使日本投入长达16年的模拟高清研发无果而终，而且错过了90年代初发展“数字高清电视”的大好时机，使美国占领了数字高清电视的先机。

### 2.应注重政府的协调能力和专业技能的提升

需求方创新政策对政府部门和政策制定者提出了更高的要求。首先，一些需求方创新政策需要多个政府部门联合推动企业创新，如政府采购政策涉及了创新管理部门、政府采购部门和财务预算等多个政府部门。其次，政策实践中需求方创新政策往往需要与供给方创新政策相匹配与整合。再者，为有效挖掘市场需求，需要政府部门、企业、社会组织和消费者代表等众多利益相关者参与政策制定与实施。这不仅对政府部门的统筹协调和保持政策一致性的能力提出了更高要求，而且对政府部门与其他利益相关者达成共识的能力提出了要求。另一方面，需要政策制定者具备更多专业技能。需求方创新政策聚焦产业的特征，要求政策制定者具备较深厚的相关产业知识和技能。由于市场需求与企业创新活动之间的动态变化对需求方创新政策至关重要，准确把握这种变化对政策制定者的市场洞察力和敏锐度也提出更高要求。

### 3.应充分考虑不同产业及创新阶段的特殊性

与供给方创新政策相比，需求方创新政策的制定和实施需要考虑更多产业及市场因素，不仅要根据产业特征的不同采取有针对性的政策措施，还要根据创新阶段谨慎选择政策出台时机。产业的创新模式和市场需求特征具有很大差异，其创新链体现为不同的供应商模式、产品研发模式以及顾客需求形式，这就要求政府采取具有针对性的政策措施。如在制药、能源和材料等技术推动型产业，市场需求趋同，其创新更多依赖于企业内部的研究，或通过资助大学、研究机构开展所需的研发活动。而在软件、电子通讯、汽车等依赖于平台或标准的产业，市场需求多样化特征明显，其创新依赖于对不断变化的市场需求做出快速反应。对于前者，政府应侧重于实施供给方创新政策，或应用旨在提升公共需求的政府采购等措施；而对于后者，政府应采取更加有效刺激私人需求、清晰描述市场信号的需求方创新政策，或制定更加严格的法规 and 标准。同时，需求方创新政策应谨慎选择出台时机。需求方创新政策在不同的创新阶段发挥着不同的作用，如出台时机太早，就可能因产业技术路线竞争不充分，增加政府支持优技术路线的风险。

(作者单位：中国科学技术发展战略研究院)

参考上述模式，可考虑对口援助主体由川川县、北川县、都江堰市等汶川地震受灾县担任，由科研院所等多机构参与支持，由中央、省市统筹安排重建资金。

他同时提出，鉴于芦山地震中，重建与加固房屋抗震效果良好，建议在全国逐步开展抗震房屋加固与改造工作，特别在农村建议国家制定相关政策给予一定加固改造补助，将其与推动农村经济发展、防灾减灾相结合；建议在中小城市和高风险地区设置防灾减灾课程，在全国师范大学设立防灾减灾学科，培养中小学和大学防灾减灾专业教师。

(科技日报成都5月12日电)

出正式决定：举全国之力，对口援建汶川地震灾区。随着中央的一声令下，19个对口援建省市，带着700多亿元援建资金，肩负神圣使命，像军人一样奔赴灾后重建战场。

在这样一支大军里，汇集了当今中国的精英，院士、博士、硕士数以千计。在援建队伍中，有建设世博会的“王牌军”，有参与过唐山大地震灾后重建的特级企业，有建设北京奥运会的“八大主力”……

展厅的一角静静地伫立着四座青铜雕像，最外侧的雕像面容清瘦，鼻梁上架着一副眼镜，雕像底座上写着三个字：崔学选。

这是铭刻在北川人一生记忆中的名字。为了建设北川人的新家园，这位山东汉子用生命践行了自己作为共产党员的誓言。

2008年5月，到北川不久，崔学选渐渐地不断发烧，头晕目眩，要吃下平常剂量两倍的药。为了北川两万多群众的新房，崔学选一直咬牙坚持，直到9月6日晚猝然倒下。医院诊断：结肠癌晚期！

崔学选的妻子从老家潍坊赶来时，已经认不出自己的丈夫，黑瘦憔悴，走时75公斤的体重，只剩下了50公斤不到。主治医生叹息地说：“太可惜了，晚来了一个月……”

援建者、灾区干部群众将全部身心投入到重建中，呕心沥血，恪尽职守。

“没办法，事情太多了，每个干部都有忙不完的工作。”北川县旅游局副局长周凯川告诉记者，“我那个2岁的儿子特别粘我，每次出门都抓着我的衣角不放，我都得掰开他的手才能走掉。”

后来我们才知道，周凯川原来的孩子在地震中不幸夭折，40岁的他两年前才有了现在这个儿子。周凯川很想多陪陪他，但工作几乎占去了所有的时间。

正是这种守望相助、自强不息的精神，在那1000多个重建的日子里，灾区平均每天建成1所医院、3所学校、1700多套住房，造就了举世瞩目的奇迹。

### 新生：隆隆作响的羌族大鼓，为梦想插上腾飞的翅膀

一面直径两米的羌族大鼓，被摆在纪念馆显眼的位置。红色鼓身上细细纹着羌族人崇拜的羊图腾。2011年2月1日，农历虎年腊月二十九，这面鼓在位于永昌镇滨河中路的新北川巴拿恰商业街前隆隆敲响。

“开启商业之门，点燃幸福之火。”北川新县城开城了！历经磨难的北川人从此有了自己的新家园。

作为汶川大地震中唯一一个异地重建的县城，新北川是新中国成立以来规划、建设水平最高的县级城市；汇集全国资质最高的设计单位50多家，由多名院士参加的论证会召开了100多次，参与设计的专家学者超过1000人次。

如果你能有幸从空中俯瞰新北川，你会发现它整洁美丽得有如童话中的城堡。羌族风情的禹王桥横跨安昌河上，气势恢宏；大大小小的绿地遍布整座城市，绿意盎然；一幢幢楼宇错落有致，按不同风情式样各成一体。

灾难的磨砺，已经使北川人的情感变得深沉而内敛。交流时，他们平缓的语调中，流露的是珍惜、感恩以及脚踏实地的干劲。

震前在北川做物流、装修生意的李自学，一年收入近20万。地震中一家7口人只有他和两个儿子幸存。

震后，李自学顾不上失去亲人的悲痛，带领志愿者成功营救上百名受伤和被困群众。“4·20”芦山地震发生后，50岁的李自学又带着社区民兵连第一时间来到芦山县。他和同伴15分钟就完成灾民搭建一顶帐篷。

“北川和雅安人民感同身受。感恩用不着豪言壮语，尽一份心力就是。”李自学说。

凤凰涅槃，浴火重生。5年来，每个北川人都怀着重建一个让世界震惊的新北川梦想，自强不息，默默奉献，走向新生。

(新华社成都5月12日电)

## 石油石化企业国际化人才培养有新模式

科技日报青岛5月10日电 (记者王建高 通讯员刘积舜)中国石油大学(华东)与中国石油中亚地区人才培养战略合作协议今天签约。这标志着中国石油大学(华东)国际化人才培养进入新阶段。

根据协议，双方将发挥各自优势和特点，在国际化人才培养、科学研究、技术创新、信息和人员交流等领域建立长期、稳定、互信的

战略合作关系，实现优势互补、推进共同发展。中国石油大学(华东)将充分利用学校在石油学科、科研、师资等方面的优势，为外籍专业技术人员、经营管理人员和操作技能人员提供专业的石油专业理论知识、经营管理知识和汉语语言培训，将选派项目到中国优秀外籍员工和员工所在国的优秀留学生到中国石油大学(华东)留学。此外，还将开展中国籍专业技

## 业界动态

### 首届“上交会”展示中国知识产权保护新形象

科技日报上海5月11日电 (吴宇记者王春)为期四天的首届中国(上海)国际技术进出口交易会(简称“上交会”)今天闭幕，共达成18个技术交易项目，另有165个技术项目达成合作意向。与常规的商品交易会不同，“上交会”成交的18个技术项目以知识产权形式进行交易，拥有完整的法律手续，展示了中国知识产权保护新形象。

德国技术中心联合会主席迪普尔·乌尔夫·施特雷梅尔表示，长期以来，许多拥有核心技术的德国企业“对于中国市场，既向往又害怕”。今后，通过“上交会”这个拥有知识产权保护能力的新平台，德中之间的技术交易将走向正常化和规模化。

欧洲商业联合促进中心董事长托尼·科尔迪斯基认为，“上交会”可以帮助欧盟企业更好地了解中国技术市场需求和商业规则，其所在的机构计划在上海建立孵化器，帮助欧盟相关技术成果走入中国市场。

有关专家强调，“上交会”旨在打造中国首个以技术为展示和交易标的国家级、国际性、专业型展会，特别注重技术交易服务全产业链打造和知识产权保护，这将进一步优化上海及中国的知识产权保护环境，推动中外技术贸易交流合作。

第三方机构对上交会的初步评估显示，参展企业对展会总体评价良好，43%的展商已经确认参加下届上交会；观众对展会的综合评价更是达到了优秀，八成的观众愿意明年再来参观。据悉，第二届上交会初定于2014年5月初在沪举行。

术和经营管理骨干人才的知识、技能和学历提升培训；开展骨干人员挂职交流，中国石油将为中国石油大学(华东)年轻教师到海外项目工作锻炼提供机会。

目前学校已与中国石油中亚天然气管道公司、哈萨克斯坦坦公司、阿姆河天然气公司合作建成“中亚培训中心”，大力开展本土化培训，有效确保了国际化人才培养的系统性、持续性。在不久的将来，还要建成中东、亚太、南美、北非等培训中心，基本覆盖我国石油海外作业区域。

## 北京农学院面向海内外诚聘英才

北京农学院是一所特色鲜明、多学科融合的北京市属都市型高等农业院校。学校始建于1956年，几经变迁、数易校名，1965年正式升格为大学，1978年经国务院批准定名为北京农学院。学校立足首都，辐射全国，培养具

有创新精神和创业能力的应用型、复合型的专业技术人才，服务“三农”，服务首都的经济与社会发展。学校现有29个本科专业，7个一级学科硕士学位授予点覆盖21个二级学科硕士学位授予点，有2个类别涉及12个领域的专

业学位硕士学位授予点，有研究生、本科生、留学生等各类在校生8000余人。为加快学校发展，进一步提升科研教学水平，增强科技创新能力，服务北京市型农业的发展，现面向海内外诚聘高层次人才。

职 位	职数	应聘条件		待遇、应聘及联系方式
		基本条件	具体条件	
农业应用新技术北京市重点实验室主任	1	1、具有博士学位，在国内外知名高校、科研院所担任教授(或相当于教授)专业技术职务，年龄原则上不超过50周岁(特别优秀的年龄适当放宽)；	1、具有在省部级校(科院所)农学、园艺学、植物保护学、植物分子生物学、遗传学、组学及相关专业(学科)的学习与研究背景；	一、待遇 学校提供周转房、安家费、科研经费等相关待遇，详情面议。 二、应聘 应聘者应聘时提供以下书面材料： 1、个人简历及联系方式； 2、近五年主要研究成果简介、代表性论文、论著、获奖情况； 3、应聘后五年的工作设想及预期目标； 4、其他证明材料。 以上材料按照《北京农学院重点实验室(研究基地)主任申请表》的格式填写(《申请表》电子版可来电索取)。
			2、学术造诣高，在相关领域取得国内外同行公认的学术成就，对重点实验室(研究基地)建设具有创新性构想和战略思维，能引领重点实验室(研究基地)研究方向；	
兽医学(中医药)北京市重点实验室主任	1	3、具有较强的组织、管理、协调能力和良好的团队合作精神；	1、具有在省部级校(研究院所)从事过动物医学、药理学及相关专业(学科)的学习和研究背景；	三、联系方式 联系人：付志新 联系电话： 86-10-80799055 传真： 86-10-80799383 电子邮件： Fzxx5858@yahoo.com.cn 通信地址：北京市昌平区回龙观镇北农路7号北京农学院人事处 邮编：102206
			2、学术造诣高，在相关领域取得国内外同行公认的学术成就，对重点实验室(研究基地)建设具有创新性构想和战略思维，能引领重点实验室(研究基地)研究方向；	
农产品有害微生物及农残安全检测与控制北京市重点实验室主任	1	3、具有较强的组织、管理、协调能力和良好的团队合作精神；	1、具有在省部级校(研究院所)从事过农产品安全、食品科学与工程、食品营养与安全及相关专业(学科)的学习和研究背景；	三、联系方式 联系人：付志新 联系电话： 86-10-80799055 传真： 86-10-80799383 电子邮件： Fzxx5858@yahoo.com.cn 通信地址：北京市昌平区回龙观镇北农路7号北京农学院人事处 邮编：102206
			2、学术造诣高，在相关领域取得国内外同行公认的学术成就，对重点实验室(研究基地)建设具有创新性构想和战略思维，能引领重点实验室(研究基地)研究方向；	