

震后重建的“国家实验”

——地方负责制创新芦山地震灾区恢复重建纪实

■新华社记者

我国是世界上自然灾害最严重的少数国家之一。建立更加科学合理的灾后恢复重建体系,是党的十八大以来推进国家治理体系和治理能力现代化的题中之义。

芦山地震发生后,中央要求有关部门和地方研究自然灾害恢复重建体制创新这一“国家课题”,特别是探索“中央统筹指导、地方作为主体、群众广泛参与”的新路子。

一幢幢新房拔地而起,一个个果蔬园生机盎然,一条条新修道路初具形态——短短两年间,芦山地震灾区恢复重建取得重大阶段性成果,交出了一份亮丽答卷。

城乡住房重建、公共服务重建、基础设施重建、产业重建、生态重建——在以习近平总书记为总书记的党中央统筹指导和科学决策下,以地方为主体的“五大重建”从根本上改变了芦山地震灾区的面貌,一个更加美丽幸福的新家园正在形成。

习近平总书记亲赴灾区考察慰问,在关键阶段和重要时刻作出一系列重要指示和批示,为探索灾后恢复重建、持续发展新路子指明了方向

一辆接一辆工程车驶过,扬起一团团尘土。脚手架和护网后面的施工现场发出叮叮咚咚声。

芦山,宝兴,天全——走在两年前发生7.0级地震重灾区的城镇、村庄,人们能感受到恢复重建紧张有序的节奏。

以习近平同志为总书记的党中央高度重视芦山抗震救灾和恢复重建工作,早在抗震救灾阶段,就开始谋划恢复重建工作。

2013年4月23日,地震发生后三天,习近平主持召开中央政治局常委会会议,进一步全面部署抗震救灾工作,强调要做好恢复生产和灾后重建工作,及时调查了解工农业生产受灾情况,研究制定促进恢复生产的政策措施,同时引导灾区群众自力更生、生产自救,尽可能减少损失。科学编制重建规划,帮助受灾群众尽快重建家园。

一个月后的5月21日至23日,习近平总书记到芦山地震灾区看望慰问受灾群众,深入城镇、农村及受灾群众集中安置点、板房学校、临时建筑工地,实地指导抗震救灾工作,把党中央的关怀带给灾区干部群众。他强调,恢复重建是一项复杂的系统工程,要科学规划,精心组织实施。特别要按时完成灾害损失、灾害范围评估,搞好资源环境承载能力评价;按照以人为本、尊重自然、统筹兼顾、立足当前、着眼长远的要求,科学编制好规划,加大政策支持力度,统筹研究资金、税费、金融、土地、产业、住房、就业、社会保障等各项支持政策。要实行中央统筹、分级负责的体制机制,充分调动市场和社会力量,发挥群众主体作用,积极引导灾区群众开展自力更生、生产自救活动,充分调动群众建房兴业、创业就业、增收致富的积极性、主动性、创造性。

根据党中央决策部署,2013年7月,国务院先后印发《芦山地震灾后恢复重建总体规划》和《关于支持芦山地

震灾后恢复重建政策措施的意见》,明确了重建的总体要求、目标任务和支持政策。“总体规划”明确提出:四川省人民政府对灾后恢复重建负总责。由中央直接安排部署向地方负责制转变,从举国体制向地方主体转变,有利于增强地方应对重大自然灾害的能力,标志着我国灾后恢复重建体制机制的重大转变和创新。

根据党中央决策部署,国家发改委、民政部、财政部、国土资源部、住房城乡建设部等中央相关部门根据自身职能定位,按照科学重建理念,把保障和改善民生放在重建工作首位,统筹安排恢复重建与生态文明建设,城镇化建设、新农村建设,进一步统筹规范社会捐赠款物的管理和使用,在全面恢复灾区生产生活条件及基础设施等服务功能的同时,兼顾灾区长远发展,增强灾区自我发展能力。中央财政安排补助资金460亿元,其中灾后恢复重建基金310亿元,生态修复、地质灾害防治和产业发展专项资金150亿元;还出台税收政策规定,明确减轻企业个人所得税负担,支持房屋等恢复重建,鼓励各界参与救灾和促进就业。

根据党中央决策部署,四川省委和省政府构建了省、市、县三级联动的领导指挥体系,灾后恢复重建委员会这一高效统一的指挥机构在各层次建立起来。“实行地方负责制,我们就是恢复重建的责任主体、实施主体。执行就是能力,落实更见水平。”雅安市重建办一位负责人说。

很快,一个效率高、责任明、反应快的灾后恢复重建新体制机制开始发挥作用。“地方负责制是中央对地方的信任、激励,也是一种约束。在中央政策支持下,地方工作的主动性积极性大大增强。”国务院芦山地震灾后恢复重建指导协调小组副组长张忠青说。

群众工作创新,干部人事创新,对口援建创新,工作机制创新——在地方负责制大考中,四川通过四大创新,使重建更加科学、更加有效、更具活力

芦山山恩廷乡草坪村侨爱新村集中安置点,规划中的208套安置房已完成过半。当工人们铺设道路、管道时,当地村民推选出来的“自建委员会”成员也特别忙碌。

“自建委”主任晋照祥今年70岁。大家信任他,不仅因为他有一副热心肠,还因为他有丰富的建筑施工经验。“我们是‘不管部部长’,负责检查工程质量、监管资金使用、处理群众纠纷,也宣传解释相关政策。”老晋说。

发端于汶川灾后重建个别村的“自建委”,在芦山地震灾后恢复重建中得到发扬光大。灾区的232个新村聚居点全都建立了“自建委”。

“把群众的事情交给群众办,从选房址到谈价格,从管理资金到监督质量,从收集建议到处理纠纷,全部由群众自己作主。群众更安心,重建更顺利。”雅安市重建办一位负责人说。

地方负责制,使四川成为灾后恢复重建的责任主体和实施主体,无异于一场大考。如何创新工作思路和工作方法,是赢得这场大考的关键。

尊重人民群众在恢复重建中的主体地位和首创精神,变“等着帮”“靠边看”为“自己建”“自己干”,就要创新群众工作思路,通过“自建委”“自管委”等平台,打开闸门,让群众不竭的力量源泉得以涌流。

“先治坡,后置窝(指住房);边置窝,边置锅(指产业生计)”——这是当地干部群众对汶川灾后恢复重建经验的总结。

“先治坡,后置窝”,是指先治理好威胁人们生命安全的滑坡、泥石流等地质灾害,然后再重建住房,这以冷木沟的治理最为典型。

冷木沟是紧挨着宝兴县城的一条泥石流沟,也是芦山灾区最大的一条泥石流沟。今天,高高的渣渣坝一道一道路错落有致,守卫着高山峡谷中的宝兴县城。

但在工程动工前,这条沟乱石遍地,道路桥梁屡次被毁。沟两旁松散的山体像悬在县城上方的“剑”,宝兴有随时变成第二个舟曲的危险。

百姓安危大如天。震后10天,四川省启动应急治理工程。随后,经过多次勘察研究,投入1.7亿元,在2014年底全部建成这个可以防御百年一遇泥石流的治理工程。

四川省委组织部一位负责人说,班子调整是一招恢复重建“先手棋”。“由省政府副秘书长兼任雅安市委书记,增强了地方与部门间的协调配合;将恢复重建‘老兵’派往灾区,让汶川恢复重建的宝贵财富继续生根发芽……”

群众力量有了,干部配备到位了,还有什么力量可以借助?四川借鉴汶川地震灾后恢复重建经验,实施省内对口支援。这一地方负责制下的新探索,为恢复重建工作补充了重要力量。

根据四川省委统一安排,德阳、绵阳、南充、攀枝花、自贡、泸州6个市,对口援建雅安市芦山、雨城、天全、名山、荣经、宝兴6个重灾县区,成都市自行组织对口援建邛崃市6个重灾乡镇,同时还主动援建雅安市雨城区、芦山县一个村。

承担对口支援任务的市创新援建方式,在积极为灾区提供人力、物力、财力支持外,还提供智力和产业支持,有的还对对口支援发展进行合作,提升了灾区“造血功能”和可持续发展能力。

灾后恢复重建千头万绪,除了借

力,从何做起?四川省创新工作机制,通过“问题导向”“工期倒逼”的方式,让问题推着工作走,让时间催着工作走。

“党中央、国务院对‘4·20’芦山强烈地震灾后恢复重建工作系列重要批示和讲话精神,和省委、省政府贯彻落实任务分解表129条”“灾后恢复重建监督检查工作台账2199条”——在雅安市重建办,一摞一摞的工作台账上记载着各类任务分解和责任落实情况,这种工作方式和机制在恢复重建中还是第一次使用。

“去年11月我们开始建立台账,定期检查落实情况,采用销号式动态更新。没有落实的,我们会给包括市领导在内的负责人发督办单。”雅安市重建办综合协调办主任曾伟说。

地方负责制下的四大创新,使得芦山恢复重建更加科学,更加有效、更具活力。

在芦山县城,县人民医院规划新建的大楼原来有16层,8部电梯,但县里研究后提出,芦山县只有13万人,且县医院已有一座大楼,新建的这座楼有12层,4部电梯就已经足够。这个意见报到省里,很快得到批准。

“因为是地方主导,所以具体项目发生调整,只需要到财政部门备案就可以了,这有利于地方政府靠前指挥,因地制宜,减少资金浪费,兼顾眼前和长远。”“财政部经济建设司应急协调保障处处长赵长胜说。

如同春雨,在地方负责制这一创新体制机制的浇灌下,各种动力和潜能竞相萌发,让灾区在恢复重建中展现出无限生机。

合格的恢复重建答卷,注解了地方负责制的成效。“四个全面”战略布局的推进,是让地方负责制这把“金钥匙”闪光的关键

四月的雅安,草长莺飞,万物复苏。白粉墙、民间画、竹木装饰,让绿树掩映的芦山县龙门乡青龙场村白伏集中安置点如同画境。村民邓正文和老伴开的牛杂火锅店迎来了一拨又一拨客人,生意相当好。

“村边修了路,政府改造了基础设施,我对这里的旅游前景十分看好。我的店是2015年元旦开的,已经赚了1万多元,肯定比出去打工强。”老邓说。

按照恢复重建规划,雅安市范围内的农房重建于2014年底全面完成,老邓等一部分群众已先期迁入新居,开始了新的生活。

春天是放飞梦想的季节。恢复重建,让更多人的梦想有了坚实的基础。

到2014年底,灾区625户特殊困难群众全部搬入了政府“兜底”修建的保障房,4482户需要帮扶的建房困难群众也通过帮扶援助搬进新房。

截至2015年3月底,芦山地震灾区已经完成7.8万户农房重建,完成全部235个地质灾害治理工程,387处应急排危除险工程,107处受损修复工程。

另外,城市住房重建完工超过40%,公共服务设施重建项目完工超过70%,保障房,4482户需要帮扶的建房困难群众也通过帮扶援助搬进新房。

截至2015年3月底,芦山地震灾区已经完成7.8万户农房重建,完成全部235个地质灾害治理工程,387处应急排危除险工程,107处受损修复工程。

重建成绩单的背后,是对全面建成小康社会的执着追求。

一望无际的猕猴桃苗高高低低染绿了整个山坡,高的已经爬上支架,含苞待放。芦山县芦阳镇火炬村三合组的这片猕猴桃园,正在变成村民们的“摇钱树”。

“原来粗放式种茶,一户两三亩地一年收入不到3000元;改种猕猴桃后,正常年份一年一亩地就有3万元收入,所以种的人越来越多。”村民陈勇说。

这片猕猴桃园是雅安市正在推进的三个“百公里百万亩”计划的一部分。茶、猕猴桃、花椒、苹果、梨等是地震灾区的特色产业。雅安市看准这些特色产业,规划了三大经济走廊,既着眼于生态修复,也有利于农民增收。

“奔小康不能仅仅靠发展工业。我们既需要‘飞地工业园’,也需要‘面子好看、里子舒适、守住乡愁、经营未来’的生态农业。”雅安市重建办一位负责人说。

重建成绩单的背后,是对全面深化改革的贯彻落实。

央行全面降准并定向降准

中国人民银行19日宣布,自20日起下调各类存款类金融机构人民币存款准备金率1个百分点。在此基础上,有针对性地实施定向降准措施。

央行决定,为进一步增强金融机构支持结构调整的能力,加大对小微企业、“三农”以及重大水利工程建设等的支持力度,自20日起对农信社、村镇银行等农村金融机构额外降低人民币存款准备金率1个百分点,并统一下调农村合作银行存款准备金率至农信社水平;对中国农业发展银行额外降低人民币存款准备金率2个百分点。

此外,对符合审慎经营要求且“三农”或小微企业贷款达到一定比例的国有银行和股份制商业银行,央行决定可执行较同类机构法定存款准备金率水平低0.5个百分点的存款准备金率。

这是央行今年2月4日宣布全面降准并定向降准以来,第二次出手全面降准并定向降准。

使用公务用车问题仍然最突出。2月份违规公款使用公务用车虽比1月份有所下降,但仍然有551起。3月份这一数据反弹到了642起,超过1.2月份。

违规公款吃喝问题是2月份唯一较1月有所增加的问题类型,上升了2989%。到了3月份违规公款吃喝问题又比2月份上升了4683%,达到185起。

此外,除违规收送礼品礼金、公款旅游两类问题数量继续下降外,3月

份,违规发放津补贴或福利、大操大办婚丧喜庆、楼堂馆所违规问题,以及提供或接受超标准接待、接受或用公款参与高消费娱乐健身活动、违规出入私人会所、领导干部住房违规问题数量,均出现反弹迹象,不仅超过2月份,而且超过了1月份。

从查处的人员级别看,3月份查处了11名省部级领导干部,这也是今年以来查处的唯一一名省部级领导干部。

“中国的北斗卫星导航系统比肩GPS,一点不过为。”中国指挥与控制学会卫星通信专家李广侠教授告诉记者。在4月19日举办的云南省北斗导航产业发展暨智慧城市建设研讨会上,李广侠教授就我国北斗卫星产业的现状、运用与发展作了报告。

目前全球共有4套卫星导航系统,分别是美国GPS、俄罗斯“格洛纳斯”、中国北斗和欧洲“伽利略”。美国GPS、俄罗斯“格洛纳斯”已建成投入使用,中国北斗、欧洲“伽利略”仍在建设阶段。

李广侠教授介绍,预计到2020年,我国将建成由5颗地球静止轨道和30颗地球非静止轨道卫星组网而成的全球卫星导航系统,将为全球提供服务。

北斗卫星导航与美国的GPS相比,最具特色的就是它的短信功能,每条能发送120个汉字,“我们目前正在进行的系统改建,以后短信将达到1000个汉字或更大的传输程度。”李广侠说。(本栏据新华社电)

■人民日报评论员

730天前,一场7.0级强烈地震,让雨城雅安遭遇重创。芦山地震灾区的恢复重建牵动着举国目光。

如今,4月的青衣江畔,一座座新村聚居点错落有致;周公山下,蓝莓、猕猴桃等一片片现代农业示范园初具规模;冷木沟内,一道道拦渣坝崛起……短短两年时间,地震灾区恢复重建取得重大阶段性成果,150多万雨城人民在巴蜀大地上写下新的重建传奇。

灾区新面貌,源于重建新模式。芦山地震发生后,以习近平同志为总书记的党中央从推进国家治理能力和治理体系现代化的高度,大力推动灾后恢复重建工作机制创新,探索实施灾后重建的新模式。两年的实践充分表明,从中央直接安排部署向地方负责制转变,芦山新模式有利于增强地方应对重大自然灾害能力,也标志着我国灾后恢复重建模式的探索和创新。

芦山新模式,见证责任担当。我国是世界上自然灾害最严重的国家之一,如何建立更加科学合理的灾后恢复重建体系,是一个必须回答好的现代化命题。正是出于这种责任感和使命感,芦山地震发生后,中央要求有关部门和地方研究自然灾害恢复重建体制创新这一“国家课题”,特别是探索“中央统筹指导、地方作为主体、灾区群众广泛参与”的新路子。两年多来,从中央的顶层设计,到地方的实践探索;从“国家课题”彰显的使命责任,到“地方负责制”激发的主动创新,从根本上改变了芦山灾区的面貌,也为灾后重建探索出了一套科学可行的新机制。

芦山新模式,彰显以人为本。百姓福祉大于天,实施好恢复重建是最大的民心所向,也是最大的民生工程。从城乡住房、公共服务、基础设施、产业发展、生态环境这“五大重建”,到规划设计、价格谈判、项目实施、资金管理、质量监督的具体环节,恢复重建始终坚持以受灾群众为中心,着力解决人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题。尊重人民群众在恢复重建中的主体地位和首创精神,以人为本的核心理念,让群众的不竭力量得以充分涌流,也为恢复重建营造了安定有序的社会环境,使地方负责制得到更好地贯彻落实,让灾区在恢复重建中展现出无限生机。

衡量国家现代化水平的重要标志之一,就是其应对灾难的治理能力和;评判一个政党执政能力的重要标尺,就是看地是否有立足现实的创新品格。从汶川、玉树到雅安,7年时间,我们经历了自然灾害的严峻考验,也在不懈奋斗中收获了宝贵经验。“三年基本完成、五年整体跨越、七年同步小康”,进入高效建设、整体攻坚阶段的芦山地震灾区,必将证明一条永恒的真理:所有打不倒你的,都使你变得更强大。雅安的明天会更加美好。

以推进行政审批制度改革为例,灾区探索实行并联评价、并联评审、并联审批“三并联”新模式,凡是涉及灾后恢复重建审批项目,都要求在1个工作日内完成。时限大幅缩短,但该走的程序不少,只是流程更优化。

雅安市发改委主任高凯说,“三并联”使纳入灾后恢复重建总体规划的项目无需立项审批,就可直接开展可行性研究等前期工作,改变了过去那种逐级上报的串联审批方式,实现审批提速。

重建成绩单的背后,是对全面依法治国、依宪行政的不断强化。对于灾后恢复重建来说,《芦山地震灾后恢复重建总体规划》就是根本遵循。依据此规划,四川省制定下发了11个专项规划,全面指导各领域恢复重建。

正是有了一系列地方性法律法规章作为依据,推行了“法律进工程、调解进项目”机制,成立了18个涉灾重建政策法律专家咨询组,灾后恢复重建能够在法治化轨道上平稳运行,工程质量、资金使用和施工安全监管等才有了更好保障。

重建成绩单的背后,是对全面从严治党政治规矩的严格遵守。按照中央八项规定要求,芦山县主动修改了县人民法院审判大楼建设规模,从占地10亩、面积超过9000平方米调整为占地5亩、面积7100平方米。单这一项就节约资金900多万元,足以新建一个村级小学。

从严治党,离不开监督检查。2014年,不仅中办督查室、国务院督查组先后到雅安进行督查,四川省发改、财政、审计、国土、住建等部门也联合或单独进行监督检查。雅安市重建办及相关部门的明察暗访更多更细。

“三年基本完成、五年整体跨越、七年同步小康。”雅安高效建设、整体攻坚阶段的芦山地震灾区,必将迎来更加美好的明天。(本栏据新华社电)

芦山新模式重塑震区新面貌

《甘孜日报》“甘孜商讯”本着“方便百姓,服务社会”的宗旨,发布酒店、餐饮、招聘、租赁、美容美发、转让、快递、票务、维修、搬家、家教、家政服务等方面的信息。随着本报微信客户端的推出,现隆重推出“康巴食尚”栏目,向广大消费者推介吃喝玩乐攻略,敬请关注。

栏目热线:0836-2835718

关注微信平台:康巴传媒网“康巴食尚”

滋滋烤鱼康定姑咱店

★滋滋烤鱼川湘香辣味

★滋滋川派豆豉味烤鱼

★干锅系列有干锅排骨、香锅兔

★小吃:滋滋培根薯条

★特色梅子酒

尝鲜地址:四川民族学院第六教学楼对面530台二楼

订座电话:2857333

康定劲浪体育

提倡运动健康生活态度

主营:阿迪达斯、探路者、耐克

地址:康定溜溜城1-4号铺

温馨公寓 温馨舒适

地址:情歌广场旁西巷子内

单间、标间、家庭房

24小时热水,免费上网

电话:0836-7777886

18990481156

周围有网吧、茶坊、酒吧、餐馆、小吃、超市

康定人家主题酒店

位于跑马山脚下索道旁

三星标准设计 经营情景客房、茶餐厅 交通停车便利

订房热线:0836-7777977

葩姆名卡百姓藏餐

地址:康定水井公寓二楼 订餐电话:0836-6999999

甘孜州气象局

重建新路子 芦山新模式

4·20芦山强烈地震两周年特别报道

国土资源部、中央编办要求 加快地方不动产登记整合

针对当前各地不动产统一登记工作存在的问题,国土资源部、中央编办《关于地方不动产登记整合的指导意见》19日公布。两部门要求各地确保年内完成各级不动产登记职责和机构整合,人员业务划转,工作流程再造,技术管理衔接。

指导意见强调,各地要充分认识到不动产登记职责整合的重要性和紧迫性,认真落实物权法的规定,加快形成权责清晰、分工合理、权责一致、运转高效、法治保障、方便企业和群众的不动产登记体系,保障不动产交易安全,有效保护不动产权利人的合法财产权,夯实社会主义市场经济基础,为建立健全社会诚信体系和国家自然资源资产管理体制创造条件,为提高国家治理体系和治理能力现代化提供基础支撑。

两部门要求,省级国土资源主管部门和机构编制部门应在本级人民政府组织领导下,按照中央统一要求,会同有关部门制定不动产登记职责整合工作方案或

实施意见,支持市县级人民政府结合本地区实际,充分利用现有资源,将土地、房屋、林地、草原、海域登记等职责整合由一个部门承担,切实将不动产登记的职责整合工作落到实处。县级以上地方人民政府应当确定一个部门为本地区的不动产登记机构,负责不动产登记工作。各地应将原来分散在各部门的登记机构进行整合归并,尽快实现不动产统一登记机构的有机重组和工作流程再造。应科学统筹调配相关资源,确保不动产登记机构有足够力量有效开展工作。

指导意见提出,整合不动产登记职责和机构是地方各级人民政府的重要职责,各地应确保今年内完成各级不动产登记职责和机构整合。要明确时间要求,细化任务安排,严肃工作纪律,将与不动产登记机构的申请、受理、审核、登簿、发证等属于不动产登记整合的职责统一到一个部门,严禁随意拆分不动产登记职责,确保不动产登记职责的完整性。

今年2月全国查处违反中央八项规定精神问题总数、处理人数和给予党政纪处分人数均比上月有所下降,但这一良好势头未得到巩固,3月出现反弹迹象。中央纪委监察部网站19日发布的数据显示,3月全国共查处违反中央八项规定精神问题1931起,2673人受到处理,1486人受到党政纪处分,三项数据均高于今年1、2月份。

从查处的问题类型看,违规配备

3月份违反八项规定问题出现反弹迹象

使用公务用车问题仍然最突出。2月份违规公款使用公务用车虽比1月份有所下降,但仍然有551起。3月份这一数据反弹到了642起,超过1.2月份。

违规公款吃喝问题是2月份唯一较1月有所增加的问题类型,上升了2989%。到了3月份违规公款吃喝问题又比2月份上升了4683%,达到185起。

此外,除违规收送礼品礼金、公款旅游两类问题数量继续下降外,3月

份,违规发放津补贴或福利、大操大办婚丧喜庆、楼堂馆所违规问题,以及提供或接受超标准接待、接受或用公款参与高消费娱乐健身活动、违规出入私人会所、领导干部住房违规问题数量,均出现反弹迹象,不仅超过2月份,而且超过了1月份。

从查处的人员级别看,3月份查处了11名省部级领导干部,这也是今年以来查处的唯一一名省部级领导干部。

“中国的北斗卫星导航系统比肩GPS,一点不过为。”中国指挥与控制学会卫星通信专家李广侠教授告诉记者。在4月19日举办的云南省北斗导航产业发展暨智慧城市建设研讨会上,李广侠教授就我国北斗卫星产业的现状、运用与发展作了报告。

目前全球共有4套卫星导航系统,分别是美国GPS、俄罗斯“格洛纳斯”、中国北斗和欧洲“伽利略”。美国GPS、俄罗斯“格洛纳斯”已建成投入使用,中国北斗、欧洲“伽利略”仍在建设阶段。

李广侠教授介绍,预计到2020年,我国将建成由5颗地球静止轨道和30颗地球非静止轨道卫星组网而成的全球卫星导航系统,将为全球提供服务。

北斗卫星导航与美国的GPS相比,最具特色的就是它的短信功能,每条能发送120个汉字,“我们目前正在进行的系统改建,以后短信将达到1000个汉字或更大的传输程度。”李广侠说。(本栏据新华社电)

李广侠教授介绍,预计到2020年,我国将建成由5颗地球静止轨道和30颗地球非静止轨道卫星组网而成的全球卫星导航系统,将为全球提供服务。

北斗卫星导航与美国的GPS相比,最具特色的就是它的短信功能,每条能发送120个汉字,“我们目前正在进行的系统改建,以后短信将达到1000个汉字或更大的传输程度。”李广侠说。(本栏据新华社电)