

抗震救灾 中关村科技企业全力以赴

科技抗震救灾 英雄企业榜

▶ 本报记者 郭涛报道

北京港震机电技术有限公司

北京港震机电技术有限公司是我国规模最大的研发生产天然地震监测设备的高科技企业。长期以来,该公司自主研发了一整套数字地震台网的硬件和软件,用于我国国家级和省级地震观测台网。其中包括各种地震计,地震数据采集器以及采集软件和地震台网数据处理软件,目前已有4000余套设备用于我国国内的地震台网。汶川地震发生后正是由于我国已有这一整套数字地震台网,仅在几分钟内就确定了震中位置和震级,为此次地震的救援提供了快速准确的决策依据。

北京东方泰坦科技有限公司

北京东方泰坦科技有限公司研制的3S(GIS、RS和GPS)集成软件系统在国内处于领先水平。地震发生后,该公司立即决定通过民政部中国社会工作协会向灾区捐赠100台自主研发的“爱之行关爱服务”手持终端及后台服务,总价值200万元。5月17日,为使“爱之行”定位终端在搜救中更好地发挥作用,该公司董事长倪金生亲自率领公司技术人员前往成都进行捐赠并现场指导,经测试,泰坦“爱之行”服务系统工作正常。

倪金生表示,此次四川之行捐赠的设备只是该公司抗震救灾活动的开始,东方泰坦将研制生产功能更加强大的设备用于救灾及灾后安置重建工作,进一步提高救援的效率。

北京吉天仪器有限公司

地震发生后,北京吉天仪器有限公司在第一时间将陇南灾区急需的仪器FIA-6000流动注射分析仪捐赠给甘肃省疾病预防控制中心,用于灾区水质分析,给灾区人民的用水安全提供可靠保证。

处于灾区沱江沿线的许多化工厂厂房损毁,造成了化学危险品的泄漏,急需环境监测部门加强监测。5月13日凌晨3时,泸州市环境监测站仪器发生故障,在电话指导未能解决问题的情况下,该公司为用户提供应急检测信息,并立即派人去现场维修。

北京国遥万维信息技术有限公司

5月14日,北京国遥万维信息技术有限公司第一时间采集到四川北川县2米彩色卫星影像图,公司员工连夜处理新采集卫星影像,与北川同时存档影像进行对比分析,并制作彩色影像喷图,提供给相关政府部门,为灾区进行灾害监测提供卫星影像技术支持。

截至5月15日凌晨,国遥万维已经完成北川东部、安县北部真彩色卫星影像图的处理与分析,完成茂县、什邡、都江堰及成都雷达卫星影像采集与处理。

北京东方道迩信息技术有限公司

地震发生后,国外卫星就拍摄到了震区情况,该卫星在我国唯一的代理商北京东方道迩信息技术有限公司自5月13日19时便开始陆续成功接收到分辨率极高的雷达卫星数据图像,并对灾害地区高分辨率遥感卫星数据进行搜集和处理工作。目前该公司已将以上全部图像数据在第一时间里提供给国家地震局等单位,协助进行抢险救灾和灾后评估工作。

北京太空板业股份有限公司

北京市发改委已将北京太空板业股份有限公司的“太空板装配式住宅产品及其建造技术”列为灾后重建候选名列,并已开始实施。

北京合众思壮科技股份有限公司

北京合众思壮科技股份有限公司的“集思宝”GPS设备利用GPS卫星定位装备,快速确定受灾现场面积,分析灾害程度和评估灾害损失,准确进行复杂恶劣环境的导航定位,实现应急救援人员的监控、调度与救灾路线引导。目前公司正在加紧研发后续机型。

北京理正软件设计研究院有限公司

北京理正软件设计研究院有限公司研发的理正岩土工程计算分析软件,目前已运用于四川地区的山体滑坡检测,为抗灾工作提供最新的山体变化数据。

上海联合塞尔生物工程有限公司

地震灾害发生后,上海联合塞尔生物工程有限公司接到国家有关部门的通知,紧急生产预防霍乱口服疫苗。公司平时的产量一般为每年100万粒,调整产能后,现在每天大约能生产10万粒药物。该企业生产的口服霍乱疫苗,具有完全自主知识产权。

住房公积金系统和四川邮政系统等项目在地震中经受住了考验,运行安全稳定,为灾区的信息化工作服务。

明道佳业:助力金融系统重建

北京明道佳业信息技术有限公司市场部经理宋平辉介绍说,5月12日14:50左右,在接到某证券公司(该公司四川营业厅数据中断)的技术援助请求后,明道佳业随即展开了技术服务。

宋平辉介绍,明道佳业在灾区有很多银行、证券公司等金融领域的客户。随着灾后重建已提上议事日程,大到金融系统整体稳定的全盘考虑,小到灾害发生前已发放贷款管理,受灾人群金融权益调查、跟踪和确认,救灾及灾后重建信贷支持,银行业金融机构在此次灾后重建中面临复杂的多重考验。数据的稳定和准确是金融系统接受考验的前提。明道佳业提供的技术服务保证了金融领域客户数据的稳定和准确,对灾后重建起到重要作用。

威速科技:

不让任何一个地方成信息孤岛

视频会议在此次抗震救灾中发挥了真正的优势。

网络视频会议系统提供商北京威速科技有限公司的产品在灾区无法与外界沟通的情况下,让甘肃省地震局成功突围,实现灾情跟踪。

据了解,威速科技的V2 conference视频会议系统已经在国家地震局成功部署实施并平稳运行,同时已开始成功地为全国监测平台提供数据信息共享服务,其中包括地震消息发布、多媒体视频传递服务等,并且可为异地同行业技术人员提供观测数据共享等远程信息服务。

同时,该系统对国家地震局建立完善的全国抗震救灾指挥体系有积极的辅助作用,做到信息灵、决策准、指挥有序、救援响应迅速。并且,相关机构还可利用该系统获得的各类数据,实现跨地区、行业数据共享,为社会提供更多信息服务。

威速科技网站上有一句话:威速科技的视频会议系统不会让地震灾区任何一个地方变成信息孤岛——这是威速人的承诺。

(感谢北京中关村国际孵化软件协会秘书长张国庆对本次采访的大力支持。)

奥鹏远程教育中心: 不让一名学员失学

奥鹏远程教育中心有中国网络教育“超市”之称。在此次地震灾害中,该教育中心共有4个管理中心和57个学习中心受到影响,涉及学员7932名。

奥鹏远程教育中心副主任汪启富介绍,地震发生后,该中心加强了与灾区学习中心和学员的联系工作:设立专线24小时进行专项联系与沟通工作;公布奥鹏400名学生和学习中心求助热线,开通赈灾网络平台;通过多条途径与每一个奥鹏学习中心、每一位学员取得联系,了解人员、财产损失情况及可能需要的救助。

5月21日,在得知四川电大和重庆电大大部分分校和教学点的教学设施、教学平台遭受了不同程度的损毁后,电大在线和奥鹏中心当即决定,推出价值30万元的震后灾区电大平台援建计划,将主要从教学平台硬件设备、电大在线远程教学平台应用软件、技术支持服务、教学资源恢复等方面进行。

“奥鹏将会竭尽全力帮助灾区早日重建家园,让灾区的学生和学员们能够有书读,有学上,继续完成学业。”汪启富说。

中科红旗:

全程支持灾后信息化重建

中科红旗软件技术有限公司市场经理樊洪光介绍,阿坝州是此次地震的重灾区,中科红旗在一年前与阿坝州政府确定了合作关系,阿坝州政府采用中科红旗、开普互联、人大金仓、东方通等国产基础软件提供商的产品,打造出了第一个由全国国产化基础软件支撑的政府网站群。

5月16日,“支援阿坝灾后信息化重建座谈会”在国家信息中心召开。上述几家企业对阿坝灾后信息化重建具体方案及援助方法进行讨论决策,形成灾后重建整体方案。

樊洪光说,中科红旗的高层已经到达成都,将竭尽全力向灾区提供援助、提供产品,协同国内几家实力雄厚的同行企业,全程支持阿坝州灾后信息化重建工作。

另外,中科红旗提供的四川卫生厅新型农村合作医疗系统、阿坝州电子政务系统、阿坝州

其次,用友软件又向中国红十字会总会(简称“红十字会”)捐赠物资管理软件。地震发生后,红十字会每天都会收到大量的捐赠物资与资金,用友软件主动与红十字会取得联系,向其无偿捐赠NC物资管理软件,并对其已使用的NC财务集中管理软件提供免费升级服务。

同时,随着救灾及灾后重建工作的展开,如何有效管理和使用数以百亿元计的救灾资金,受到政府和全国人民的关注。对每一笔款项的使用情况进行审计和发布,也成了政府监管部门工作的重中之重。用友审计软件有限公司在第一时间向财政部和民政部等直接救灾部门无偿提供了用友审计作业系统,支持其对资金的监督检查工作,为确保每一笔款项真实有效地发放到灾民手中提供了科学的信息化工具。

此外,用友软件提供“绿色服务通道”免费为灾区客户进行系统巡检,进行系统优化,及时排除隐患,并为在地震中受损的软件加密盒进行免费更换。

易宝支付:让赈灾善款透明管理

慈善的真正力量在民间,网络捐款平台就为大家提供了一个畅通表达爱心的机会。

截至5月28日,据媒体统计,汶川地震救援三大网上捐款平台——易宝支付、淘宝支付宝、腾讯财付通总募捐额分别超过1800万元、2040万元、2284万元。这不仅凸显了互联网和电子支付集结迸发出的平民慈善力量,而且这些时刻被“机器”记录下的爱心行为,将为多方监督和追查提供可靠的第三方数据支持。

有人将这样的慈善方式称作“慈善2.0”时代;与第一代慈善事业中富豪、明星、企业和政府机构占主流不同,在2.0时代,更多的普通人、创业企业都参与其中。

易宝支付副总裁余晨介绍,易宝支付与北京红十字会合作,长期在网上提供捐款的平台和通道。此前,余晨和同事还利用尚未正式上线的测试版本,帮助北京红十字会组织了为印度海啸捐款的活动。

此外,作为企业,每一笔交易发生,易宝支付就捐出其中的一分钱给慈善机构。这次汶川地震救援,易宝支付在地震后的24小时内即推出网上捐款平台,为人们表达爱心提供透明的捐款平台。

在此次汶川地震中,诸多中

关村科技企业用各自特有的技术和产品援助灾区。用友软件免费提供相关软件,保障救灾物流信息化;易宝支付提供的捐款平台既为大众提供表达爱心的机会,也能保障善款透明管理;奥鹏远程教育中心为灾区教育提供支持;中科红旗、明道佳业和威速科技都在相关领域为灾区重建贡献力量。

▶ 本报记者 史秋实报道

从当年的电子一条街发展到如今中国企业自主创新的聚集地,这便是中关村。这里的很多企业相继成为各个领域的领头羊,其技术、产品和理念逐渐成为先锋的代名词。在此次抗震救灾中,中关村科技企业凭借先进的技术和产品在前方和后方贡献着自己的力量。

用友:保障救灾物流信息化

用友软件股份有限公司副总裁郑雨林介绍,“5·12”地震发生后,用友迅速作出反应,其技术产品在四个方面发挥了作用。

首先是向卫生部应急中心捐赠NC管理软件,建立运行卫生部抗震救灾医疗物资管理系统。5月15日,地震发生后第3天,来自全国各地的大量医疗救治物资运达四川。根据指示,卫生部有关领导要求尽快用信息系统对救灾物资进行有效管理和统一调配。了解情况后,用友软件董事长兼总裁王文京指示马上成立工作小组,向救灾单位免费赠送管理软件。

“遨游天府”助四川测绘局成功解难

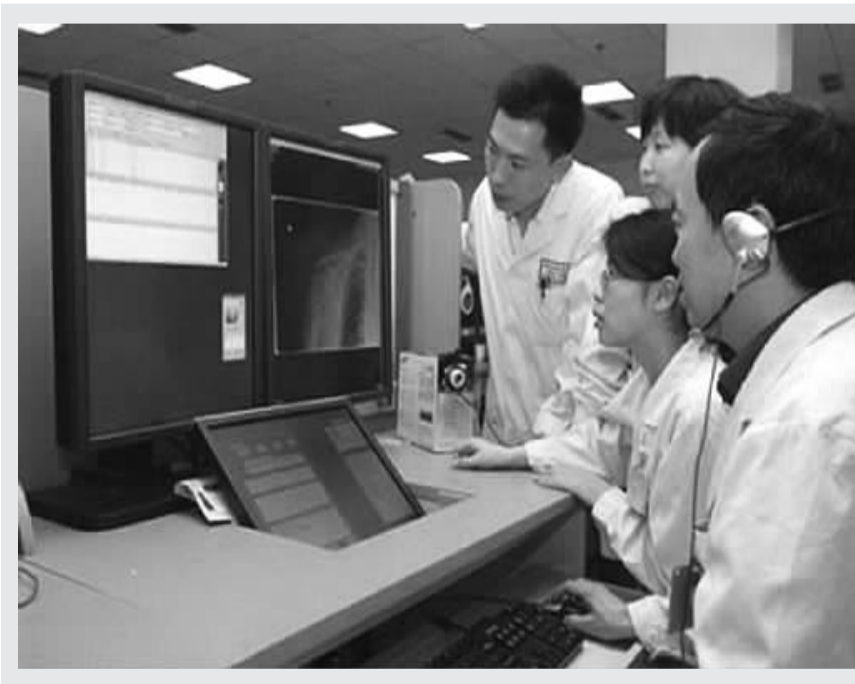
本报讯(记者 郭涛)汶川大地震后第二天,在余震的摇晃中,四川省测绘局职工不分昼夜地投入到抗震救灾的工作中。一幅幅抗震救灾专题图,一组组地理信息分析数据从他们手中诞生,为抗震救灾工作提供了快捷、准确、可靠的测绘保障。与之一同立下汗马功劳的,是一套名为《遨游天府》的系统软件。

“根据工作需要,我局在四川省抗震救灾应急指挥中心安装了由四川省基础地理信息中心和北京国遥新天地信息技术有限公司研制开发的《遨游天府》系统软件,通过三维系统真实再现灾区的地形状况。”四川省测绘局一位负责人介绍。

救援工作是地震发生后的首要任务。5月16日下午,四川省抗震救灾应急指挥中心接到从汶川发来14名被困台胞的求救信息,指挥中心立刻利用《遨游天府》系统软件,确定了营救点的具体坐标位置和提供了附近的三维地形地势图片,给空军营救部门提供了辅助决策信息。在该软件的辅助下,空投部队获得了准确的地理坐标,从而为灾民及时提供了基本的生活资料,营救出更多被困人员。

灾情核查和灾后防疫工作刻不容缓。四川省测绘局通过对该省水系数据与相关地理信息的叠加分析与查询,为四川省武警总队的核查工作提供帮助,短时间内提供了受灾地区的全部县、市、乡、镇的详细经纬度坐标和海拔高程,为播洒药品准确到位和飞机安全提供保障……

在此次抗震救灾工作中,四川省测绘局以提供省级基础地理信息数据库中的地名、影像、水系、道路、居民地等多种相关数据为基础,依靠多年积累形成的GIS(地理信息系统)、RS(遥感)、GPS(全球定位系统)、数据库等高新技术集成能力,按各救援部门应用需求,快速生成各类抗震救灾专题地图,快速获取各类分析数据,从而充分展示了现代测绘技术在抗震救灾中的巨大作用。



远程放射影像诊断系统 发挥巨大作用

本报讯(记者 郭涛)5月17日,远程放射影像诊断系统在绵竹市的救灾医疗点里建立。这套系统以北京东华合创数码科技股份有限公司开发的东华数字化医疗系统软件为基础,通过相关软件和医疗设备以及中国电信成都分公司提供的光纤和无线网络实现华西医院专家远程会诊,使医疗专家在成都能准确及时地为震灾现场的受伤患者诊断。

这套系统已于5月18日开始了实时的远程诊断服务,到5月20日已对近200名病人进行了远程诊断,目前每天都有数十位病人通过该系统得到华西医院的远程诊断。

上海尖端科技显神威

准手术室,自带能源系统、水处理系统,不依靠当地任何设备就能独立进行手术。这套系统投入使用的第一天,就在当地实施了8例手术。

这几天,上海的科技力量又一次在唐家山大坝体现。所谓“唐家山大坝”,是汶川大地震造成唐家山等山体大面积滑坡后,泥石流堆积在河道上形成的。6月1日下午,在最后一批唐家山堰塞湖坝顶抢险官兵和工程技术人员撤离大坝之后,专家组通过远程监测数据和沿途监测人员上报数据实时会商,确保堰塞湖泄洪的安全。上海863项目支持的科研成果“MiWAVE宽带无线应急通信系统”在此中发挥了重要作用。

“汶川大地震后,上海市政府和中科院派出了由中科院上海微系统所、上海瀚讯

无线技术有限公司组建的宽带无线应急通信救援队,将这套先进的系统应用于抗震救灾一线。”龚黎民说,救援队转战于北川、平武、青川等地,先后在灾后“信息孤岛”建立基站台10多个,布点50余个,为受灾县、镇、村的救灾指挥部、救援部队、医疗单位、慈善机构以及众多新闻媒体提供及时的信息支持。之后,这项新技术在唐家山堰塞湖抢险中再立新功。在当地电信部门的支持下,该系统还成功地接入到互联网络,使得远在北京的救灾指挥部门能够方便地通过互联网远程实时观测抢险前线的视频与数据信息,以及抢险人员撤离后的堰塞湖泄流状况。

上海市科委表示,将配合四川相关部门,根据灾区的实际需求,协调、组织、调用该市相关力量和技术,积极开展灾区救助和重建工作。

本报讯(记者 郭涛)汶川地震事故发生后,上海市科委立即研究如何发挥科技在抗震救灾中的作用,倡议该市各科研院所、高校、科技企业抓紧行动起来,为灾区救灾和重建工作提供成熟技术,重点包括传染病预防预警技术、食品安全检测与水质处理设备和技术、受损建筑检测、修复设备和技术等。

5月14日上午,上海第一批5支医疗队奔赴灾区。“他们携带的一套现场医疗应急救援系统,经过两年多的研制开发,刚刚在今年1月底的上海‘世博科技专项’中通过验收,在此次汶川地震救灾中是首次投入运用。”正在四川参与抗震救灾工作的上海市科委办公室副主任龚黎民介绍,现场医疗应急救援系统是一个全天候的野外标