



一级响应

2008 国土资源系统抗震救灾纪实

中国国土资源作家协会 编



中国大地出版社

一级响应

——2008 国土资源系统抗震救灾纪实

中国国土资源作家协会 编

中国大地出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

一级响应: 2008 国土资源系统抗震救灾纪实 / 中国国土资源
源作家协会编. —北京: 中国大地出版社, 2008. 7

ISBN 978 - 7 - 80246 - 125 - 3

I. 一… II. 中… III. ①纪实文学—中国—当代②抗震救灾
—概况—中国—2008③抗震救灾—英雄模范事迹—中国—2008
IV. 125

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 109989 号

责任编辑: 李 颖

出版发行: 中国大地出版社

社址邮编: 北京市海淀区学院路 31 号 100083

电 话: 010 - 82329127 (发行部) 010 - 82329008 (编辑部)

传 真: 010 - 82329024

网 址: www.chinalandpress.com 或 www.中国大地出版社.中国

印 刷: 北京纪元彩艺印刷有限公司

开 本: 787mm × 960mm 1/16

印 张: 29.75

字 数: 470 千字

版 次: 2008 年 9 月第 1 版

印 次: 2008 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 1—3000 册

书 号: ISBN 978 - 7 - 80246 - 125 - 3/P · 99

定 价: 55.00 元

版权所有 · 侵权必究

谨以此书

献给国土资源系统
为抗震救灾作出贡献的人们

本书编委会

主 编 常 江

副主编 黄世英 郭友钊 刘扬正

时刻准备一级响应

读者所看到的这部《一级响应》，是国土资源部系统抗震救灾工作全景式记录，这会令每一位国土人重新记忆起刚刚过去的“往事”。

“5·12”汶川大地震后的一个月里，我几次赶赴四川、甘肃、陕西、重庆灾区，目睹了城乡、桥路和公共设施所遭到的剧烈破坏，看到了灾区群众失去亲人、家园的极度痛苦，受到了前所未有的震撼。在体验到灾区人民和抢险人员所表现出的坚韧不屈、大爱无私的民族精神的同时，我和国土资源战线的每位同志都强烈地意识到，对于灾区、对于养育我们的人民，我们有一种责任、一种守卫生命的责任。抗震救灾的每一个阶段，都关乎人的生命，都牵连我们的工作，也都考验我们政府工作人员的责任心。

这种责任心，体现在对于关乎国家命运、民族危亡的重大、突发事件，一定要做到一级响应，即应急预案中最高级别的响应和行动。

大震突发，人命关天！在了解灾情、组织救援的第一时间，我们的遥感专家抢拍航空照片，昼夜解读，完成了高分辨率的映秀镇航空遥感地质灾害影像图，为打通道路、调度力量、迅速施救，赢得了宝贵的时间。在堰塞湖频频出现、次生地质灾害严重威胁生命和重要设施的紧急关头，在充分依靠四川、陕西、甘肃自身地质力量的同时，我们抽调了河北、内蒙古、福建、江西、湖北、湖南、广西、云南、重庆和中国地质调查局、中国地质大学（北京）的地质专家，分赴108个县，排查12730处隐患点，日夜监控、群测群防，灾区人民和抢险队伍没有因为新的地质灾害而受到大的伤亡。为建设永久安置点和临时安置点，国土资源专家和对近5000处选址进行了危险性评估，出色地把工作做到前面。我为我们这支队伍在关键时刻能够冲得上、打得准、战得胜而欣慰和感动。

回顾两个月的抗震救灾，各级国土资源系统的干部职工挺直脊梁，在第一时间自觉走上救援排险的第一线，是“第一响应”的成功实践。前方同志不惧生命危险，勇挑重担，后方同志不怕疲劳，通宵达旦工作，国土资源战线各地区、各单位纷纷行动，全力支持，涌现了许多可歌可泣、感天动地的先进人物和先进事

迹。在我部系统的抗震救灾队伍中,有年逾古稀、德高望重的院士专家,有肩负重任、年富力强的中年骨干,有初出茅庐、勇挑重担的青年才俊。大家不畏艰险,不怕辛劳,忘我工作,无私奉献,有的告别新婚爱人,有的抛下高考子女,有的离开卧病在床的父母。大家把危险留给自己,把安全让给群众。此次抗震救灾,我们正是用实际行动践行科学发展观,展现了国土资源系统强大的凝聚力和战斗力,证明了我们广大干部职工具备优良的传统美德,符合现代文明的准则,拥有守望相助的能力,具有善良施援的爱心。

同时,让我欣慰和感动的是我们自己的一批作家。他们用自己特殊的武器实践了“一级响应”。诚然,他们不是在第一时间到达现场,他们知道自己在這場战斗中的位置,在震后半个月前方最需要的时候,请缨出发。

若干年前,地矿部系统就有一支很不错的作家队伍。他们既有责任心,又懂专业,创造了一批好的作品。传承到今天,更加发扬光大。他们这次不寻常的采访创作活动,是克服特殊困难、冒着生命危险才得以完成的。这部《一级响应》纪实文学集,全方位、多角度、深层次地记录了我们国土资源系统抗震救灾的概貌,重现了许多感人的场面,塑造了许多平凡的国土人形象,忠实地记录下了这一段不平凡的历史。

从国土资源事业的长远发展来看,文化是永远不可或缺的,文化所担负的任务将越来越大。我相信,包括文学在内的国土资源文化必将给我们这支队伍,以至整个社会,带来更多的惊喜。

从灾区回来后,我一直心潮澎湃。读这部作品受到很强烈的冲击力,回放了许多我所亲历的和所听闻的画面,也引起了我深深的思索。随着地球人口的增长、环境的变化、工业化进展的加快,以及天体运行、地壳运动、气象活动发生的某些规律性周期变化,一些猝不及防、突如其来的灾害,将时有发生。这往往与国土资源工作相关。有一个问题令我常常思考:“一级响应”,是不是应该成为国土资源系统各级领导者的一种思维方式、一种工作能力、一种管理机制呢?对于“一级响应”,我们该有什么样的思想准备、组织准备、工作准备和应对措施呢?看来,这场地震,让我们应该而且能够总结学习的东西还真是不少。

徐绍史

2008年7月25日

目 录

序 言	时刻准备一级响应·····	徐绍史 / 1
卷 一	十万火急·····	/ 1
	一级响应·····	刘扬正 / 3
	飞向汶川	
	——航空遥感科技救援纪实	
	···屈金星 窦涛 刘维 徐红燕 庞剑波 丁全利 / 32	
	大地送出的温暖·····	王 珊 / 44
	生命的“绿丝带”·····	王 珊 / 52
卷 二	震地英雄·····	/ 63
	汶川，国土英雄谱·····	梁守德 / 65
	你是四川人，你是四川地矿人·····	罗会江 周江陵 刘金光 / 103
	归来的勇士·····	周江陵 罗会江 / 130
	小团队，大作为·····	张先余 / 146
	穿越生死空间·····	窦 贤 秦锦丽 / 159
	78 位关中地质汉的 8 天 8 夜·····	武国柱 / 187
	奔赴·····	杨 沐 / 201

卷 三 护卫生命	/ 221
十万大山，十万火急	郭传义 / 223
燕赵奇师	王庆林 / 240
临危亮剑	许光辉 / 255
把脉达州	鲍明江 / 272
深处的陇南	龙回仁 / 286
鏖战阴平	龙回仁 / 305
川桂两地情	王庆林 / 323
走进广元，走近英雄	郭淑珍 / 337
巴山蜀水壮歌行	张建华 / 354
头文字“地”	刘 江 / 375
赴地震灾区工作日记	陈国栋 / 398

卷 四 汶川震撼	/ 423
被震撼的.....	郭友钊 / 425
抗震 40 天	
——国土资源部抗震救灾大事记	刘 卫 / 442

专家上去了，作家也上去了（代后记）	康 阵 / 464
--------------------------------	-----------

卷一

十万火急



一级响应

刘扬正

灾情就是命令，时间就是生命。国土资源部门一定要以高度的政治责任感和对人民生命高度负责的精神，立即行动起来，发挥部门技术优势，全力支持做好抗震救灾，提供有效保障服务，重点防范次生地质灾害，绝不能让灾区人民雪上加霜！

5月12日下午，北京。

国土资源部机关一间会议室内，徐绍史部长正在听取部办公厅的工作汇报。14点54分，部办公厅主任吕国平的手机收到了一条短信：四川发生了大地震。他立即让值班室向中国地震局了解情况。在证实的确发生了特大地震的有关初步信息后，他忧心如焚，抓起笔来，在工作笔记本上撕下一页，匆忙起草了以下报告，在会议室里亲手递给了徐绍史部长：

报徐部长：

地震局告，

今天14点28分四川汶川县发生7.6级地震，

兰州、太原、武汉以至北京均有震感。

详情待再联系。

建议请环境司速同四川联系，防止次生灾害，并注意了解情况。

国 平

徐绍史部长的目光扫过这张小纸条，双眉微皱，神色凝重，“地震灾难，国之大觚啊”，他知道一场不同寻常的考验来临了。就在这样一张简单的报告上，徐绍史部长立即作出了重要批示：

“请小苏同志批转环境司阅处，沟通情况，随时准备做好抢险和防范

工作。”

负小苏副部长也迅即作出批示：

“请环境司立即与四川省国土资源厅联系，了解震情和地灾成灾情况（同时了解兰州、太原、武汉等地），速派人去震区察看排查险情，提出处置灾险情要求，具体情况速报。”

震后仅仅半小时，全国国土资源系统一场发挥自身优势、以科技救灾为核心的抗震救灾工作便由此紧急拉开了帷幕。

12 日 16 点，地震发生 1 小时 32 分钟后。

地质环境司已经按照部长指示与四川省国土资源厅取得了联系，了解了有关地震的第一手情况，并拟就了《关于应对四川汶川地震有关情况的报告》。

徐绍史部长立即批示：

“请环境司牵头组织专家组赴川，协助和指导抢险救灾，特别要防范发生次生地质灾害。”

与此同时，国土资源部办公厅按照徐绍史部长指示，以国土资源部、中国地质调查局名义向四川省国土资源部门和各有关地勘单位发出明电表示慰问，同时要求国土资源部门和地勘单位立即行动起来，组织专家，发挥国土资源部门的科学特长和技术优势，火速投入到抗震救灾工作中。

国土资源部办公厅随即请中央电视台新闻与科技专题栏目的记者，赶到中国地质博物馆加急摄制科学防震抗震科普专题片，当天晚上即在中央电视台反复演播。

12 日 16 点 30 分，部长办公室。

徐绍史部长终于与在四川调研的国家土地副总督察甘藏春取得了联系。他急切地询问调研组同志的安全情况，向大家表示了部党组的慰问。同时还请甘藏春同志立即代表部在四川担任前线总指挥，协调部在四川的抗震救灾工作。甘藏春副总督察感受到了肩头担子的沉重，他知道临危受命意味着什么，那是部党组和部长的信任，那是全国国土资源系统全体职工的期望。他的眼湿润了，不禁倾丹田之气大声回答：一定不负重托，坚决完成任务！

17 点，徐绍史部长审签了部办公厅明电稿，这就是当天晚上在中央电视台连续滚动播报的《关于做好地震引发地质灾害防范工作的紧急通知》。徐绍

史部长仿佛看到了灾区满目疮痍的惨状。灾情就是命令，时间就是生命。国土资源部门一定要以高度的政治责任感和对人民生命高度负责的精神，立即行动起来，发挥部门技术优势，全力支持做好抗震救灾，提供有效保障服务，重点防范次生地质灾害，绝不能让灾区人民雪上加霜！

19 点 30 分，中南海。

徐绍史部长带着地质环境司司长姜建军已出现在国务院副总理李克强主持召开的国务院专题会议上，认真听取了李副总理对抗震救灾工作的安排部署和重要指示。

21 点至 22 点 30 分，中共中央总书记胡锦涛主持召开了中央政治局常委会议，研究部署抗震救灾工作。

22 点 30 分，李克强副总理再次主持召开国务院专题会议，传达和研究贯彻落实中央政治局常委会议精神。

23 点，徐绍史部长返回国土资源部。

23 点 15 分，国土资源部。

从中南海刚回来的徐绍史部长立即主持召开会议，迅速传达当晚胡锦涛总书记主持的中央政治局常委会议和李克强副总理召集的国务院专题会议精神，听取了有关司局对当前相关情况的汇报，认真分析了地震可能引发地质灾害的基本态势，研究部署了配合抗震救灾、加强地质灾害防治工作。决定按照特大型地质灾害险情，立即启动突发地质灾害应急预案。迅即协调、调集飞机，开展灾区航空遥感，尽快获取灾区震后遥感影像，为抗震救灾提供技术保障。成立国土资源部抗震救灾应急指挥领导小组，由徐绍史部长亲自担任组长，负小苏副部长、甘藏春副总督察任副组长。部抗震救灾应急指挥领导小组办公室迅即建立了调度例会、责任分工、应急值班、信息报送、宣传报道、遥感协调和资料服务等方面的工作规则，实行 24 小时双值班，每 4 小时信息报送制度，以保障抗震救灾应急工作运转紧张、有序和高效。

会议室里，回响着徐绍史部长沉着坚毅的声音：

当前震区的情况极为严重，余震还在频频发生。党中央、国务院高度重视抗震救灾工作，胡锦涛总书记刚刚主持召开了中央政治局常委会议，全面部署了抗震救灾工作，家宝总理在震后两个小时，就已经到达受灾严重的都江堰市，直接指挥抗震救灾工作。李克强副总理今晚接连两次召开国务院会

议，落实中央精神和总书记的重要指示。当前，抗震救灾是压倒一切的中心任务，我们必须倾全系统之力，把抗震救灾当作最重要、最紧迫的工作，全力以赴，尽心尽责地抓好。现在我们已经按照特大型地质灾害险情，启动了国家突发地质灾害应急预案，成立了应急指挥领导小组。目前要迅速抓好抓实几项工作：

一是，发挥技术优势，支持抢险救灾，组织国土资源部地质灾害防治专家组立即分赴各受灾地区，并在四川成立前线指挥部，指导地质灾害防治；会同当地国土资源部门，与当地政府和抗震救灾指挥机构密切配合及邻近地区国土资源部门，要克服一切困难，组织专家技术力量迅速赶赴灾区现场，尽快掌握并报送第一手灾情。

二是，动员四川省国土资源厅、地质勘查局、成都市国土资源局及中国地质调查局驻川各单位，迅速提供地质灾害普查资料，深入灾区开展应急排查和动态巡查，加强应急监测，制定应急抢险方案，指导采取相应工程措施；对地质灾害隐患区，及时部署人民群众安全撤离。

三是，立即设法获取并迅速解译灾区遥感航空影像，全面掌握震区滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害灾情，做好公路、铁路、桥涵、水库、大坝、电厂等重要设施和居民区的地质灾害监测预警，保证人民群众和抢险救灾人员的安全。

四是，部机关与四川、甘肃、陕西、湖北、重庆等省（市）国土资源部门立即实行24小时值班，保持不间断联系，随时报告地质灾害灾情，及时向抗震救灾指挥机构报送信息。

五是，开展地质灾害应急防治远程会商，协助当地及时制定各类应急抢险方案。

六是，紧急动员全国各省（市、区）国土资源管理部门，要求他们发挥优势，心系灾区，做好地质灾害防治技术人员及相应勘查监测设备的支援工作和自救工作。

此外，灾区人民急需各种援助，部机关及在京直属单位一定要迅速行动起来，奉献爱心，立即开展各种捐助活动。

会议结束时，已经是13日凌晨1点30分。

直到13日凌晨3点，部办公厅、地质环境司、中国地质调查局及航遥中

心的领导一直齐集在地质灾害应急调度室。部抗震救灾应急指挥领导小组副组长负小苏副部长逐项作出抗震救灾工作具体部署，落实半小时前刚刚结束的部抗震救灾指挥领导小组的会议精神。



国土资源部应急指挥领导小组每日召开工作会议，研究部署抗震救灾工作。

清晨6点，一夜没有合眼的徐绍史部长签发了震后的第二个内部明电《国土资源部关于进一步做好抗震救灾加强地质灾害防治工作的紧急通知》。

是夜，国土资源部大楼几个会议室彻夜灯火通明。部长与机关的同志们一起度过了震后第一个不眠之夜。以调查、规划、管理、保护与合理利用土地、矿产等自然资源为己任的国土资源部，以对国家和人民生命财产安全高度负责的精神，以有力、有序、有效的工作态势，投入到这场气壮山河的全民族抗震救灾斗争中。

“天眼”行动

地震造成灾区交通严重损毁，通信完全中断，救援队伍因道路阻塞，前进困难，汶川、北川等严重受灾地区成为“孤岛”。这些地方受灾情况到底如何？救灾工作如何开展？迅速取得灾区的第一手资料已成燃眉之急！

5月12日当晚，徐绍史部长部署抗震救灾工作时明确提出，如何打破地震造成的信息壅塞，为抗震救灾提供第一手资料？针对当前实际情况，惟有

使用素有“天眼”之称的航空遥感拍摄，才能及时、准确地提供灾区受灾情况，协助指导前方开展抗震救灾工作。航空遥感拍摄，正是国土资源部的重要科技优势。启用航空遥感飞机，拍摄地震灾区高精度遥感图片，是国土资源系统当前服务抗震救灾最大的事情，刻不容缓。

凌晨2点，部办公厅按照部长指示，对出动飞机进行航遥摄影以提供灾区地面资料有关问题与国务院应急办、总参值班室进行了协调。

凌晨3点，在徐绍史部长和负小苏副部长的亲自指挥和协调下，部请求批准使用空域和请空军出动飞机协助开展工作的有关申请得到落实。航遥中心的飞机已经在成都待命，国家测绘局和空军的有关飞机在部统一协调下正调往成都。

国土资源部抗震救灾应急指挥领导小组立即决定由部航空物探遥感中心组织实施航空遥感拍摄，常规用于土地调查、重要地质找矿、区域性地质环境调查的航空遥感飞机，火速支援抗震救灾前线，航遥中心的一架正在成都作业的塞斯纳飞机就地待命。部抗震救灾应急指挥领导小组还统筹指挥调度了国家测绘局的一架塞斯纳和一架运12飞机，空军的一架里尔飞机以及总参的一架运8飞机亦同时飞往灾区。5月14日凌晨，国土资源部配备了遥感系统的无人飞机暂停在贵州执行矿山监测的任务，从贵阳紧急出发，赶往成都。无人机低空遥感系统可以在阴天或小雨的情况下实施400米以下的低空航摄。一次起飞可覆盖半径30公里，获取地面1米至0.2米分辨率遥感影像。这是航遥史上规模最大的一次调动，执行同一任务的6架飞机会集成都，视天气情况随时准备飞往地震灾区作业。

但灾区天气情况令人失望。震后两天，灾区雨雾不断，能见度极低，航拍根本无法进行。大家在焦急和无奈中翘首期盼天公帮忙，祈祷天气尽快放晴。

14日10点29分，震后下了整整一天的雨终于停止，云层后面露出了阳光，雨雾弥漫的地面像刚刚擦洗干净的镜子，远山近景清晰可见。

祈盼的机会终于到来了！

航遥中心的专家们在空军帮助下立即升空，对汶川、茂县、北川等县市进行了航空遥感拍摄，获取了200张1:3万的黑白航片，有效覆盖面积达1385平方公里。

14日16点，航片紧急送至北京。