



2013年度国家出版基金资助项目

中国灾害救援医学

THE CHINA DISASTER AND EMERGENCY MEDICINE

中卷

总主编 李宗浩



天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社



2013 年度国家出版基金资助项目

中国灾害救援医学

THE CHINA DISASTER AND EMERGENCY MEDICINE

中卷

总主编 李宗浩



天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社



1997 年 10 月，彼得·沙法教授（右）与李宗浩教授（左）在德国美因茨第十届世界急救灾害医学大会上



2005 年 1 月，李宗浩教授（左二）在雅加达与印尼卫生部官员就印度洋海啸印尼救援进行讨论



2005 年 1 月在雅加达，中国驻印尼卢树民大使（左）与李宗浩教授（右）讨论中国国际救援队工作开展的情况



2004 年 12 月底，由武警总医院组成的中国国际救援医疗队赴印尼参加海啸救援（中为郑静晨院长）



2008 年，李宗浩教授（右二）在美国犹他大学直升机救护站，直升机起飞前



2006 年 8 月，在武警总医院中国国际救援队与美国 911 队长模拟现场救援（左：可比队长，中：李宗浩教授，右：王发强院长）



2010 年 3 月，王家岭矿难现场，急救专家李树峰（左）、李宗浩（中）、张汉伟（右）在讨论



2008 年，美国盐湖城孩子们在“迷你安妮”模型上学习心肺复苏



中国国际救援队医疗队侯世科队长（右）在 2008 年“5·12”汶川地震现场抢救伤员



2008 年 5 月 12 日汶川大地震当天深夜，在四川省卫生厅抗震救灾指挥部帐篷内紧急调度指挥（左起：副厅长赵万华、颜丙约，厅机关党委书记杜波，应急办主任苏林）



2011 年，徐州医学院成立救援医学研究所，吴永平院长（左 4）与李宗浩所长（右 3）、闪淳昌名誉所长（右 4）、吕建农副所长（左 2）等合影



2013 年 5 月 12 日，中国医学救援协会护理救援分会常务理事会第一次会议



2013 年 5 月 12 日，四川德阳，中国医学救援协会护理救援分会成立



2012 年，徐州医学院附属医院成为江苏省急诊急救专科护士培训基地，这是首届培训班开学典礼



2012 年 8 月 8 日，北京，中国医学救援协会护理救援分会筹委会成立



2008 年，徐州医学院附属医院接受汶川地震伤员的救治



2008 年，徐州医学院附属医院对汶川地震伤员实施颅脑手术治疗



社区居民积极参与徐州医学院师生组织的急救知识普及



2008 年，徐州医学院附属医院急诊 ICU 接受汶川地震外转年龄最小（7 个月）重伤员的救治，这是 ICU 部分医护人员与救治伤员的合影留念



2012 年，徐州医学院附属医院顾玉明副院长组织院内专家商讨光气中毒事故伤员的救治



2008 年，徐州医学院附属医院接收汶川地震伤员的救治



2012 年，徐州医学院护理学院老师为江苏省急诊急救专科护士授课



徐州医学院附属连云港医院为江苏省核辐射医学救援基地。图为急救队员演练为患者实施洗消



徐州医学院附属医院急诊 ICU 护士为汶川地震外转年仅 7 个月的小伤员进行精心护理



现任徐州医学院附属医院骨科主任的郭开今教授 2008 年在北川为地震伤员实施手术



徐州医学院附属连云港医院为江苏省核辐射医学救援基地。图为急救队员整装待发



徐州医学院第二附属医院是国家矿山事故医学救援徐州分中心，图为医院救援队医生深入施工工地指导工人自救



徐州医学院附属医院对江苏省急诊急救专科护士进行心肺复苏训练



徐州医学院附属医院师生在社区普及急救知识



徐州医学院在校学生进行现场心肺复苏模拟训练



徐州医学院附属医院老师对江苏省急诊急救专科护士进行心肺复苏训练



徐州医学院急救医学专业师生在社区普及心肺复苏术



徐州医学院附属医院深入部队为士兵普及急救知识，图为许铁教授给士兵查体



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP（持续血液净化技术）治疗巨噬细胞活化综合征



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP（持续血液净化技术）治疗小儿噬血细胞综合征



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP（持续血液净化技术）治疗急性肾功衰竭



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP 治疗格林—巴利综合征



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP 治疗毛细血管渗漏



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP（持续血液净化技术）治疗溶血尿毒综合征



北京军区总医院附属八一儿童医院，CBP（持续血液净化技术）治疗自身免疫溶血性贫血



《中国灾害救援医学》总主编、上卷主编李宗浩

李宗浩，浙江湖州南浔人，教授、主任医师，是当今国内外有重要影响的急救医学专家，我国急救医学事业的开拓者，从事急救工作达半个世纪之久。1982 年代表中方与意大利政府成功商谈建立了我国第一个现代化的北京急救中心，1986 年发起成立中华医学会急诊分会并任首届副主任委员兼秘书长，1988 年因对当代城市、地区、国家的急救体系建设的理论实践和为推动中德两国急救、空中急救做出的贡献，被德国授予“空中急救”荣誉称号。1989 年师从美国匹兹堡大学国际彼得·沙法心肺复苏、灾害医学中心主任彼得·沙法教授，研修心肺复苏、灾害医学。2001 年筹建中国灾害防御协会救援医学会后被选为会长。2002 年筹建中国医师协会急救复苏专业委员会，后被选为主任委员至今。现任中国医学救援协会常务副会长、首席专家，中国灾害防御协会救援医学会会长，中国科协委员，《中国急救复苏与灾害医学杂志》社社长、总编辑，徐州医学院救援医学研究所所长，卫生部突发事件卫生应急专家咨询委员会委员兼紧急医学救援组组长，美国心脏协会（AHA）顾问。

自 20 世纪最后十年至 21 世纪第一个十年来，全球面临着严峻的灾害挑战，李宗浩进一步意识到在突发灾害事件和常态下城市社区的院外救治，“医学救援”是十分重要的不可或缺的组成部分，而传统的、以医院“围墙”内的急诊急救临床医学的理念、知识、技能、装备、运作等无法适应现场的处置，因此积极向政府和卫生部门提出建议，对急救体制、机制和运行进行改革。

李宗浩在长期的急救生涯中，不仅从事城市日常急救急诊，更参与国内外的重大灾害事件的救援，如 1976 年的唐山大地震，2004 年底的印度洋海啸医学评估，和此后的地震、矿难等救援，并且以严谨的科学态度编著了《实用急救学》（1975）、《现代急救医学》（1993）、《现代救援医学》（1999）等医学专著。为系统总结、提升近 20 年来我国在医学救援领域里的学术成就和进步，与国内外知名的医学专家编著了《中国灾害救援医学》上、中、下三卷 400 万字的鸿篇巨著。

李宗浩作为一位医生，既献身于医学事业，又以巨大的热忱投身于科普工作和科普创作，为科学普及事业做出了贡献。

About the Author

Dr. Li Zonghao is known as an influential expert in domestic and international emergency medical communities, and is the foremost pioneer of emergency medicine in China. Born in Nanxun, Zhejiang Province, Dr. Li has been working in this field for half a century. Representing China, Dr. Li conducted a series of discussions with the government of Italy and subsequently established the first nationwide modern emergency medical services – Beijing Emergency Medical Center (in 1982). In 1986, he successfully launched the Emergency Medicine Branch of the Chinese Medical Association, and held the position of the Vice President and Secretary-General of the branch. In 1988, Dr. Li was honored by AirMed of Germany due to his contribution in the establishment of the Modern Metropolitan Emergency System and for promoting China-Germany cooperation in emergency medicine – most especially, air medicine. In 1989, following the lead of Dr. Peter Safar, Director of International Resuscitation Center at the University of Pittsburgh, Dr. Li became engaged in CPR and disaster medicine research. In 2001, he was elected as the Chairman of the Disaster Medicine Committee of China Association for Disaster Prevention. In the following year, he was elected as the Chairman of the Emergency & Resuscitation Committee of the Chinese Medical Doctor Association.

Currently, Dr. Li wears several hats: Executive Vice President of the Chinese Association for Disaster and Emergency Medicine, Member of the China Association for Science and Technology, President of the China Journal of Emergency Resuscitation and Disaster Medicine, Director of the Disaster Medicine Research Center of Xuzhou Medical College, Director of the Emergency Medicine Panel of the Ministry of Health Experts Committee, and Advisor to the American Heart Association.

Facing the challenges of the frequent natural disasters occurring over the past twenty years, Dr. Li regarded pre-hospital emergency medical services to be of utmost importance. Dr. Li considered this especially true due to the fact that traditional in-hospital emergency medical services lagged far behind the needs of on-site emergency care from the perspectives of rescue scenarios, knowledge, skills, equipment and operational necessities. Thus, he called for the reform of emergency systematic structures and operations.

Dr. Li's decades of emergency medical practice also include active participation in disaster rescue missions. Such experiences include the following: Tangshan earthquake (China, 1976), tsunami medical assessment (India Ocean, 2004), as well as other global earthquake and mine disasters.

Dr. Li's has been published frequently, including the following: *Monograph of Practical Emergency* (1975), *Modern Emergency Medicine* (1993), and *Modern Rescue Medicine* (1999). Recently, as a joint effort involving several of his colleagues, Dr. Li published *China Disaster and Emergency Medicine*. This monograph consists of over four million words spread over three volumes and is considered by the emergency and disaster medical field in China to be the most comprehensive publication on this vital topic.



《中国灾害救援医学》中卷主编吴永平

吴永平，1957年10月出生，本科就读于徐州医学院，研究生毕业于原同济医科大学病理学专业。现任徐州医学院院长，江苏省人大代表，二级教授，硕士生导师。全省高等医学教育学会临床医学教育研究会副理事长；中国医学救援协会常务理事；江苏省有突出贡献的中青年专家；江苏省病理学专业委员会副主任委员；江苏省麻醉与镇痛应用技术重点实验室主任；国家级人才培养模式创新试验区负责人。



《中国灾害救援医学》下卷主编徐卸古

徐卸古，男，1958年10月生于浙江衢州。1976年12月入伍，大学本科学历。历任卫生员、军医、医务处副主任，军区空军卫生处、空军后勤部卫生部助理员，总后勤部卫生部助理员、总后勤部司令部秘书，总后勤部卫生部综合局副局长、局长，军事医学科学院科技部部长。现任军事医学科学院副院长、全军疾病预防控制中心副主任、全军“三防”医学救援大队大队长。研究员，博士生导师。兼任中国环境学学会国防环境分会理事会副理事长，中国医学救援协会常务理事兼副秘书长，中国卫生法学会、中国卫生经济学会常务理事，全军科研管理专业委员会副主任委员，全军卫生防疫防护专业委员会、全军生物管控与履约专业委员会顾问，第二、第四军医大学兼职教授等职。先后组织参加边境自卫反击作战空运伤员和重大活动安保“三防”医学救援以及重大灾害的医学救援工作。发表学术文章67篇，主编《核生化突发事件心理效应及其对策》，副主编《军事医学概论》《军队远程医学》《军队卫生经济管理学》《中国军事百科全书》卫生勤务学科分册等。

《中国灾害救援医学》总编者名单

总主编

李宗浩

中国医学救援协会常务副会长

教授

副总主编（按姓氏笔画排列）

王明晓

煤炭总医院院长

教授

田军章

广东省第二人民医院（广东省应急医院）院长

教授

许树强

中日友好医院院长

教授

李玉明

武警后勤学院院长

教授

吴 瑛

首都医科大学护理学院院长

教授

吴永平

徐州医学院院长

教授

沈 骥

四川省卫生厅厅长

教授

金 辉

北京市红十字会应急救护工作指导中心主任

副主任医师

赵劲民

广西医科大学校长

教授

侯世科

武警后勤学院附属医院院长

教授

钱阳明

中国人民解放军海军总医院院长

教授

徐卸古

中国人民解放军军事医学科学院副院长

研究员

学术总指导

闪淳昌

国务院应急管理专家组组长

教授

郑静晨

武警总医院院长

中国工程院院士

王陇德

卫生部突发事件卫生应急专家咨询委员会主任委员

中国工程院院士

盛志勇

中国人民解放军总医院

中国工程院院士

梁万年

国家卫生和计划生育委员会体制改革委员会办公室主任

教授

张雁灵

中国医师协会会长

教授

Frederick M.Burkle

美国夏威夷大学公共卫生系、儿科系

教授

Paul E.pepe

美国德克萨斯大学西南医学中心

教授

Pascal Rey Herme

国际 SOS 医务总监

医学博士

Nicholas G. Bircher

美国匹兹堡大学国际彼得·沙法心肺复苏灾害医学中心

教授

突发事件应急管理、临床医学指导专家

王 羽

国家卫生和计划生育委员会医政医局局长

赵明钢

国家卫生和计划生育委员会医政医局副局长

张宗久

国家卫生和计划生育委员会应急办公室主任

郝 阳

国家卫生和计划生育委员会应急办公室专员

张国新

国家卫生和计划生育委员会应急办公室副主任

王文杰

国家卫生和计划生育委员会应急办公室副主任

乔仁毅	国家行政学院应急管理办公室主任	
贾 群	国家行政学院应急管理培训中心副巡视员	
徐延豪	中国科协书记处书记	
邹 铭	国家民政部局长	
梁立武	中国人民武装警察部队后勤部卫生部部长	
沈爱民	中国科协学会学术部部长	
杨维中	中国疾病预防控制中心副主任	
曾 光	中国疾病预防控制中心流行病学首席专家	
冯子健	中国疾病预防控制中心应急办主任	
方 圻	北京协和医院	资深教授
顾复生	北京友谊医院	资深教授
钱方毅	中国人民解放军 306 医院	资深教授

编委（按姓氏笔画排列）

John Williams	国际 SOS 中国及蒙古地区负责人	
马伟杭	浙江省卫生厅副厅长	教授
王伟刚	中国石油中心医院院长	主任医师
韦 波	广西医科大学	教授
叶泽兵	广东省第二人民医院急诊科主任	主任医师
史若飞	重庆急救中心主任	主任医师
朱勤忠	上海急救中心主任	副研究员
任家顺	中国人民解放军第三军医大学新桥医院院长	教授
吕建农	徐州医学院救援医学研究所副所长	教授
刘海峰	武警总医院医务部主任	教授
刘惠亮	武警总医院副院长	教授
刘 彤	美国犹他大学医学院	研究员
张 开	武警总医院	副主任医师
张 斌	国家安监总局矿山医疗救护中心副主任	副主任医师
张俊权	中国石油中心医院副院长	教授
李 明	武警总医院	副主任医师
李为民	四川大学华西医院院长	教授
李立兵	北京红十字会急诊抢救中心院长	
李树峰	山西晋城煤炭医院院长	教授
李清杰	中国人民解放军总后勤部卫生部副部长	
李超乾	广西医科大学科技处处长	教授
杨世谦	香港特别行政区政府消防处救护总长	
苏 林	四川省卫生厅科技处处长	教授
陈金宏	武警总医院	副主任医师
陆永良	浙江省湖州师范学院副院长	教授
周胜华	中南大学湘雅二医院院长	教授
姚咏明	中国人民解放军总医院野战外科研究所副所长	教授
钟 明	国家安监总局矿山医疗救护中心处长	主任医师
秦淮海	国家安监总局矿山医疗救护中心	主任医师

徐勤耕	中国人民解放军总后勤部卫生部综合局局长	
黄东胜	浙江省人民医院院长	教授
黄晓林	四川省卫生厅应急办主任	主任医师
彭明强	中日友好医院副院长	教授
蔡文伟	浙江省人民医院急诊科主任	教授
樊毫军	武警后勤学院附属医院医教部副主任	副主任医师
黎檀实	中国人民解放军总医院急诊科，全军急救专业委员会主任委员	教授