

为地震事业奋斗一生——郭增建[J].地震工程学报,2018,40(增刊):251-252.doi:10.3969/j.issn.1000-0844.2018.Supp.251
A Life-time Devotion to the Earthquake Cause:Guo Zengjian[J].China Earthquake Engineering Journal,2018,40(Supp):251-252.doi:10.3969/j.issn.1000-0844.2018.Supp.251

为地震事业奋斗一生——郭增建

中国地震局兰州地震研究所,甘肃省地震局

中图分类号: P315 文献标志码: B 文章编号: 1000-0844(2018)增刊-0251-03
DOI:10.3969/j.issn.1000-0844.2018.Supp.251

A Life-time Devotion to the Earthquake Cause:Guo Zengjian

郭增建同志是我国著名的地球物理和地震学家,是我国大震考察、烈度评定、地震预测和防灾减灾研究的开拓者和奠基人之一,是一名杰出的领导者和管理者,他用自己的一言一行充分诠释了“开拓创新、求真务实、攻坚克难、坚守奉献”的防震减灾行业精神。

郭增建同志的一生,是为我国地震事业毕生奋斗的一生,是光辉灿烂的一生。

作为一名科技工作者,他潜心致力于地震科学事业的研究,在长期的科学研究中,注重将实践上升到理论高度,在地震成因、地震预测预报、地震对策和自然灾害学等领域做出了开创性的重大贡献,其研究成果始终站在国内、国际科学前沿。他于 1957 年提出了地震活动的高潮具有一定的周期性这一论断,为地震长期预报提供了依据;1963 年首次发现了我国境内现代构造运动方向偏移方向,提出了迁移性和构造分段求地震震级的方法;1964 年发表了我国第一篇用地下水、水色、水位和水温预报地震的文章;1965 年首次建立了我国根据震源断层长度估计震级的关系式,并用于三线建设地区地震烈度评定;1966 年发表用地震迁移现象预报地震的论文;1971 年提出了大震前震源断层有预运动的观点,并与他人合作首次得出地震空区形成的时间与震级的关系式;1973—1977 年提出了大震孕育模式——组合模式和叠加模式;1977 年发现地震活动和地震前兆有倍九日期的特征,后来发展成为地震孕育的调

制模式,并用于地震临震预报;1979 年,出版《震源物理》一书,提出了地震孕震力源和形成机理等一系列观点和方法;1988 年,为了最大限度地减轻地震灾害,他在国内首先倡导地震对策研究,并主编出版了《地震对策》和《城市地震对策》等专著,其中《地震对策》一书被评为全国优秀图书;1988 年后,他不断拓宽研究领域,倡导和研究自然灾害之间的关系,对大震、大旱、大洪水之间的灾害链进行了研究和探讨,撰写了《灾害物理学》、《未来灾害学》等专著和论文。在半个多世纪的科研生涯中,郭增建同志兢兢业业、刻苦钻研、唯真唯勤,先后发表科技论文 160 多篇出版著作 11 部,为我国地震科学研究和地震预测预报事业的发展做出了突出的贡献。

作为一名党员领导干部,他时刻牢记肩上的使命,在中国地震局、甘肃省省委、省政府的领导和指导下,带领和团结甘肃省地震局(中国地震局兰州地震研究所)广大干部群众,牢记职责使命、砥砺奋进,为甘肃乃至全国的防震减灾事业做出了贡献。他筹建了中国科学院地球物理研究所兰州观象台,组建了地震监测、地震预报、震源物理、地震地质、地震工程、工程地震、地下流体、地电地磁等科研团队,完成了甘肃地区地震监测预报台站建设,开展了多学科的地震监测预报手段,并积极参与科技体制及管理体制改革,使甘肃省地震局(中国地震局兰州地震研究所)在地震监测预报、震灾预防、科技创新等领域居于地震系统前列。同时,郭增建同志非常重视人

才培养工作,在1958年中国科学院为培养地震事业专门人才创办的“兰州地球物理专科学校”中、在1964年中国科学院地球物理研究所为培养“三线”建设急需的地球物理人才的教师队伍中都能见到他的身影。早在1958年,他就特别强调学生一定要学好外语,特别是英语、俄语;1979年在他的大力支持和筹划下,建立了兰州地震研究硕士研究生培养点,这是自1978年恢复研究生教育后第一批国务院批准的硕士点。他本人亲自担任研究生导师,并积极参与教学改革,探索多种形式的研究生培养方式。他谆谆教导学生要博览群书,开阔思路,深入钻研,重点突破;他还特别注意学生的品德教育,常用我国古代科学家张衡的格言——“不患位之不尊,而患德之不崇;不耻录之不夥,而耻知之不博”来勉励学生。他培养学生特别重视物理基础和理论与实践的结合,特别强调学生要有钻研精神,对学生的创见和科研精神积极支持,并予以鼓励。为地震系统、为国家培养了大批的地震专业高级人才,他培养的学生很多成为国内外不同领域的业务骨干、学术带头人、知名学者及杰出领导者,为国家人才培养做出了贡献。

多年来,郭增建同志用自己的一举一动诠释着一个共产党人的精神情怀,他积极响应党的号召,舍弃京都的繁华,扎根西北,甘于清贫和寂寞,把自己大好的年华和毕生的精力献给了祖国的地震科研和防灾减灾事业,党和国家对他的贡献也给予了充分的肯定和鼓励。1978年他在全国科学大会上获得了“在我国科学技术工作中作出重大贡献的先进个人”称号和科研成果奖;1986年,被国家科委评定为“国家级有突出贡献的中青年专家”,他的名字被列入《新中国科技精英谱》;1987年由他负责的“南北

地震带北段近期强震危险区判定研究总体报告”获国家地震局青旅公关一等奖;“华北地区和南北地震带近期强震危险性的判定与研究”获国家地震局科技进步一等奖;1989年被中共甘肃省委、甘肃省政府授予“劳动模范”称号;1994年,被国家地震局授予“有贡献的地震预报专家”称号;1986年,获得国务院特殊津贴;1996年获得国家地震局在地震系统连续工作满三十周年纪念表彰。1978年,担任第五届全国人民代表大会代表。

郭增建同志退休后,仍担任中国地球物理学会天灾预测专业委员会名誉主任和中国地震预测咨询委员会主任职务,他不顾年迈多病,仍继续从事他热爱的地震事业和人才培养工作。同时,在工作之余,先后于1996年、1997年和2000年发表并出版了《防灾诗集》《岁月随想》《防灾词集》三本诗词集。其中,《诗集》和《词集》由原国家地震局局长、陕西省省委书记安启元同志写了前言。前言中赞誉郭增建先生是“一位德高望重、学识渊博”的地震学和灾害物理学专家,并称赞“郭增建先生的诗词与论著,同他个人的人格力量一样,充满了‘科学’和‘求是’的精神”。2017年,在地震系统老同志“喜迎十九大召开”书画摄影征文作品比赛中,其征文作品《防震坚行迎19大献词》获得一等奖。在重病期间,他仍然保持了一位共产党人的高尚道德情操,在生命的最后一刻,仍叮嘱子女关于他为“汶川地震十周年”撰写的文章等事宜。他用自己的的一生践行着他自己的誓言:誓然吾灯到油尽。

郭增建同志的逝世,使我们党失去了一位好党员,使我们局(所)失去了一位好领导,使地震系统失去了一好同志。我们将终生缅怀他!