

李善邦

(1902~1980)

秦馨菱

李善邦,著名地球物理、地震学家。广东省兴宁县人。中国近代地震学的开创者,也是中国地球物理探矿工作的开创者之一。1925年毕业于南京东南大学物理学系后,曾任中学教员,后入前实业部地质调查所工作,筹建北平鸳鸯地震台,并任鸳鸯地震研究室主任。1931年赴日本东京大学地震研究所进修;1932~1933年去德国波茨坦地球物理研究所、耶那地震研究所和美国加州理工学院地震研究室考察访问。后长期任前中央地质调查所技正兼地球物理室(地幔室)主任,抗战期间曾在湖南水口山铅锌矿用扭称作探矿工作及去四川攀枝花等处作磁法勘探工作;还创导进行西南诸省的地磁三要素的测量工作。抗战胜利后,他曾在英国剑桥大学考察和访问。1951年起,他因机构调整改任中国科学院地球物理研究所研究员、地震研究室主任,并任中国地震工作委员会委员、中国科学院科学仪器委员会副主任、中国地震历史资料编委会副主任委员、国家地震局地球物理研究所研究员等。李善邦是中国地质学会早期的终身会员,是中国地球物理学会和中国地震学会的发起人之一,并任这两个学会的常务理事。他还是第三届全国人大代表。

李善邦从事地震研究50多年,为我国近代地震科学的发展做出了积极的贡献。他早在1930年创建了我国第一个地震台(鸳鸯地震台);1932年又装备

了当时最先进的伽利清·卫利浦式电磁地震仪,受到各国同行的重视,并及时进行了当时前沿课题深源地震的研究;他还利用地震资料对华北的地壳厚度作了计算。自1942年起,他在战时条件十分艰难的情况下在重庆北碚开始自制地震仪,在克服停电、日本飞机空袭等一系列困难后,终于在1943年制成水平摆式地震仪一套,于1943年6月21日晨记录到成都附近的地震,又于同年9月起正式开始记录,并将结果汇编油印与国际地震台交换。地质调查所的北碚地震台是抗战时期我国唯一的地震台,到抗战胜利后拆迁时一共记录到109个地震,其中最远有土耳其的地震。这套仪器迁到南京后于1947年春继续记录。

为了监测国内震情,他于1951年领导了上述仪器的改进工作,制成大型和小型51式水平地震仪若干套,并制成一批摆式天文钟,在我国建立了17个地震台,为进一步开展地震研究奠定了基础,以后又仿制了一批电磁式地震仪装备各台。为当时国家基本建设提供了大量的地震基本烈度资料。1956年起,他所主持与参与的中国地震目录、地震区域划分、地震活动特征等三项科研成果,兼具科学和实用意义,并作为一个综合项目获国家科委1982年自然科学三等奖。他共完成重要科学论文30余篇。晚年他带病坚持写成50万字的《中国地震》一书是他留给我国地震工作的一份有价值的遗产,并于1982年获得全国优秀科技图书奖。

李善邦一向重视对科技人材的培养,曾去高校讲授地震课程和主办了三期地震训练班,充实了地震台站的骨干力量。他严谨治学为地震工作不懈努力的精神受到同志们的尊敬,也是鼓舞中国地震工作者不断前进的力量。(国家地震局地球物理所)

《中国铝业》1995年征订启事

《中国铝业》是中国有色金属工业总公司主管的登载铝业技术经济的综合技术刊物。双月刊,中国标准刊号:ISSN1006-2602, CN61-1238/TF,集新颖性、科学性、实用性于一体,报道范围广泛,信息量大,欢迎订阅。每期定价2.50元,欲订者可以从银行信汇或邮局局汇编辑部均可,函索即寄订单。

地址:陕西省华县金堆镇(金堆城铝业公司科研所内) 邮编:714102

开户银行:陕西省华县工商银行金堆办事处 帐号:221010

开户单位:金堆城铝业公司科研所转《中国铝业》编辑部