沉痛悼念韩行瑞先生

2023年1月15日,我国著名岩溶水文地质工程地质学家、中国地质科学院岩溶地质研究所原副所长韩行瑞先生因病逝世,令人感到万分悲痛。

韩行瑞先生1938年生于哈尔滨市,1961年毕业于长春地质学院水文地质工程地质系,1965年完成研究生学业,分配在中国地质科学院水文地质工程地质研究所工作,任项目负责人。1985年调入中国地质科学院岩溶地质研究所,先后担任了研究室主任、副所长,《中国岩溶》主编、岩溶地质专业委员会委员、博士生导师、国家注册岩土工程师等。

韩先生长期从事岩溶水文地质工程地质研究工作。先后主持和参加国家科技攻关项目、地方重点项目及重大工程地质研究项目共50余项,获得国家第一届科技大会奖,国家科技二等奖,部科技一等奖、二等奖、三等奖多项。先后出版《岩溶水系统》《丹河岩溶水系统》《岩溶单元流域综合开发与治理》《中国西北黄土地区典型岩溶水系统研究》《隧道岩溶涌水与处治》《岩溶水文地质学》六部专著,合著《中国城市地质》《中国岩溶学》《山西省岩溶泉域水资源保护》《中国云台山岩溶及岩溶水文地质研究》《中国北方岩溶地下水环境问题与保护》《岩溶工程地质学》等六部,发表论文60余篇。

韩先生在北方岩溶及岩溶水研究中颇有建树,提出的岩溶水系统(泉域)模式分析方法被广泛应

用,对华北奥陶系膏溶似层状含水层的研究和认定,为大规模井采岩溶水提供了理论依据,极大地促进了北方岩溶水的开发利用;在西南岩溶区提出的“岩溶单元流域概念”为西南石山综合治理提供了明晰的思路,并被业界广泛接受。

韩先生在工程地质方面研究成果丰富,他在总结我国40多年的岩溶隧道涌水预测及处理经验基础上,建立的“隧道岩溶涌水专家评判系统”成功应用于鄂西南岩溶区在建的沪蓉西高速公路11个大长岩溶隧道的重大岩溶地质灾害预测和评价,为优化线路走向和防水设计提供了可信的证据。该评判系统为我国铁路及高速公路隧道设计、施工和管理提供了相应的探测方法和手段。

韩先生在国际学术交往中,曾作为高级学者访问土耳其、德国,参加多次国际学术交流会。50年职业生涯中,始终立足于国家、地方和老百姓的需求,注重解决实际问题,足迹遍国内主要岩溶区,为群众找水定井100余眼,帮助地方开发地下河,处理水库渗漏等10余处,参加大长隧道涌水预报处治及重大岩溶地基处治工程20余项。他的杰出学术成就倍受国内外同行的敬仰和称颂。

韩行瑞先生为人正直、实事求是,勇于开拓,对党、对国家、对人民无限忠诚。他的逝世是我国地质学界的一大损失。

(梁永平 喻崎雯 供稿)