

主 编

杨经绥

杨经绥早年毕业于长春地质学院(现吉林大学),后获加拿大 Dalhousie 大学博士,现为中国地质科学院地质研究所研究员,中国科学院院士。主要从事青藏高原和造山带的岩石学与大地构造学研究。在蛇绿岩铬铁矿中发现原位金刚石,证明是自然界中一种新的产出类型,命名为“蛇绿岩型金刚石”;在全球多个板块缝合带的蛇绿岩中发现大量超高压和强还原矿物组合,建立俯冲物质深地幔循环和铬铁矿深部成因模式,开启了研究深地幔物质的一个重要新窗口。发现和厘定我国柴北缘、东秦岭和西藏松多等 3 条高压/超高压变质带;厘定东昆仑阿尼马卿和西昆仑库地古生代蛇绿岩组合,为建立高原北部古板块体制的提供重要依据。在国内外发表论文 500 余篇,2014 年以来年连续 5 年为 Elsevier 公布的中国高被引学者。

副主编

毕献武

毕献武,博士,研究员。1999 年在中国科学院地球化学研究所获博士学位;1999、2002 和 2007 年分别赴瑞典哥德堡大学、加拿大多伦多大学和加拿大 Trent 大学从事合作研究。现任中国科学院地球化学研究所矿床地球化学国家重点实验室常务副主任,中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会副主任,《地质学报》副主编和《矿物学报》、《大地构造与成矿学》编委等。主要从事 Cu、Au、Pb、Zn 矿床地球化学研究。主持了国家自然科学基金重点项目等科研项目近 20 项。目前主要研究领域包括西南三江地区斑岩型铜(钼、金)矿床和沉积岩容矿 Pb-Zn-Ag-Cu 贱金属矿床成矿理论和成矿规律研究。已在国内外发表论文 90 余篇,其中 SCI 论文 40 余篇。获省部级科技进步一等奖 3 项。先后获全国侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖、“全国三八红旗手”、“中国科学院十大杰出妇女”和中国科学院“西部学者突出贡献奖”等荣誉称号。

吴才来

吴才来,博士,研究员(二级),博士生导师,中国地质科学院地质研究所火成岩研究室主任,国土资源部中国探月工程 8 人科学家小组成员,中国地质学会岩石专业委员会副主任,长期从事岩浆岩岩石学及应用岩石学研究。1982 年毕业于长春地质学院,1991 年、1994 年分别在中国地质大学(北京)获岩石学硕士、博士学位,1996 年在中国地质科学院完成博士后研究工作,留地质所工作。多次应邀赴美国斯坦福大学及怀俄明大学、法国蒙贝利尔大学、台湾成功大学开展合作研究。先后负责国家自然科学基金项目、国家专项课题、国土资源部及中国地质调查局项目 20 余项;在国内外核心期刊上发表论文 200 余篇,出版专著 5 部,其中第一作者专著 1 部,第一作者或通讯作者论文 80 余篇(包括 SCI 论文 40 余篇)。已获得授权的国家发明专利 9 项。获国家自然科学基金二等奖 1 项(R5),国土资源部科技成果一等奖 2 项(R3),中国地质调查局科技成果一等奖 1 项(R3)。

刘俊来

刘俊来,男,博士,教授,1960 年 12 月生,天津静海人。1982 年、1985 年和 1989 年分别在长春地质学院获得学士、硕士和博士学位;1985 年至 2002 年在长春地质学院、长春科技大学、吉林大学任教,2003 年至今一直在中国地质大学(北京)从事相关教学与研究。长期致力于构造地质学、大地构造学与成矿构造学相关研究工作。先后讲授《构造地质学》、《显微构造地质学》、《大地构造学》等课程。研究工作立足区域构造解析,深入开展显微构造研究,探索大地构造问题。尤其是在岩石变形机制与显微构造、区域构造动力学研究方面开展了众多相关的研究工作,取得了丰硕的成果。近年先后主持 30 余项国家自然科学基金重大研究计划项目、重点项目、面上项目,在地质学领域国际知名刊物《Geology, Tectonophysics, Tectonics, Journal of Structural Geology, 中国科学, 科学通报》等发表学术论文 200 余篇,出版专著 2 部。荣获日本学术振兴会 Fellow 称号、国土资源部百名跨世纪人才称号、中国地质学会银锤奖及国土资源科学技术奖一等奖。

张招崇

张招崇,中国地质大学(北京)教授、博士生导师,主要从事岩浆岩及其金属矿床的教学和研究工作。1986 年毕业于北京大学地质学系,获学士学位,1989 年和 1995 年毕业于中国地质科学院研究生部获硕士和博士学位。国家杰出青年科学基金获得者,国家 973 项目“我国富铁矿形成机制与预测研究”首席科学家,全国优秀教师和全国优秀科技工作者,并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号和政府特殊津贴。曾入选国家百千万人才计划、国土资源高层次创新型人才培养工程——科技领军人才开发和培养计划、国土资源部百人计划、教育部新世纪人才计划,获侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖和黄汲青青年地质科学技术奖;发表论文 300 余篇,其中以第一作者或通讯作者在



张永双

张永双,男,1968 年出生,博士,研究员(二级),博士生导师。分别于 1991 年 7 月和 1994 年 7 月毕业于山东科技大学(原山东矿业学院),获工学学士和硕士学位,2000 年 8 月获中国科学院地质与地球物理研究所地质工程专业博士学位。2000 年 9 月至 2002 年 6 月,在中国地质科学院地质力学所从事博士后研究,随后留所工作(其间:2013 年 7 月至 9 月在加拿大 Alberta 大学做访问教授),先后任地质灾害研究室副主任、科技处处长兼部重点实验室主任。2016 年 7 月任中国地质环境监测院副院长,2017 年 12 月任中国地质调查局天津地质调查中心副主任。长期从事工程地质与地质灾害研究,先后主持国家级或省部级科研项目 20 余项,在国内外刊物发表论文 140 余篇(其中 SCI/EI 论文 40 余篇),出版专著 6 部,获国家发明专利 3 项。结合国家重大工程规划和建设,在复杂工程地质问题、地震工程地质和地质灾害等方面取得重要研究成果,先后获省部级科技奖一等奖 3 项(排名 1,2,3)、二等奖 2 项(排名 1,2),曾获第六届黄汲清青年地质科技奖、中国地质科学院—新华联突出贡献奖和“全国抗震救灾模范”称号,入选国土资源部首批科技创新领军人才和中国地质调查局首批杰出地质人才。



任东

1984 年本科毕业于中山大学地质系。一直致力于 3 亿年来昆虫系统分类与动植物的协同演化及陆相地层学研究。证实中国北方是昆虫一个重要起源和演化中心,为解决昆虫“传粉与拟态”、“发声与通讯”、“寄生与寄主互作”等重大古生态演化提供了关键的实证。以第一或责任作者发表专著 6 部(其中英文专著 2 部)、SCI 论文 400 余篇:其中在 Science(1998,2009)、PNAS(2010,2012a,2012b)、Current Biology(2012,2013,2014,2016)、Proc. Royal Soc. B, Cladistic 等主流刊物发表论文 20 余篇。获得国家“杰出青年基金”、万人计划、教育部“创新团队发展计划”等的资助。2004 年获中国青年科技奖,2009 年获“尹赞勋地层古生物学奖”。2012 年获北京市科学技术一等奖。连续四年入选 Elsevier“农业与生物科学中国高被引作者”榜单,连续二届当选“国际古昆虫学会副主席”。



范宏瑞

范宏瑞,博士,二级研究员,博士生导师,2006 年国家杰出青年科学基金获得者。矿床学和地球化学专业,主要从事金属矿床成矿理论和地质流体地球化学研究。1984 年和 1987 年在南京大学分别学士和硕士学位,1990 年在中国科学院地质研究所获博士学位。先后主持国家重点研发计划项目、国家重点基础研究发展规划(973)项目、国家自然科学基金项目、中国地质调查局全国危机矿山接替资源找矿项目等 20 余项。对我国胶东金矿集区、熊耳山—小秦岭金矿集区、新疆西准成矿带、德兴铜银金矿集区、中条山铜成矿带及白云鄂博巨型稀土—铁矿等开展了成矿作用与矿床成因研究。曾获教育部自然科学一等奖、中科院杰出成就奖(集体)、中国黄金协会特等奖和一等奖及国土资源部科学技术奖一等奖。发表论文 200 余篇(其中第一作者和通讯作者 SCI 论文 90 余篇),合著专著 2 部。曾任国际矿床地质学会(Society for Geology Applied to Mineral Deposits)副主席和理事,现任中国矿物岩石地球化学学会矿物包裹体专业委员会副主任和矿床地球化学专业委员会副主任,中国地质学会矿床地质专业委员会委员。



邱楠生

邱楠生,男,1968 年 7 月生,教授,博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者,教育部长江学者特聘教授。1994 年于中国科学院地质研究所获构造地质学博士学位,1994 年 7 月至今在中国石油大学(北京)工作。研究方向为沉积盆地温压场、盆地构造~热演化和油气成藏机理。承担了国家自然科学基金重点项目和国家油气重大专项等国家级项目(课题)10 余项,在 Gondwana Research, Precambrian Research, AAPG Bulletin, Organic Geochemistry, Marine and Petroleum Geology, Tectonophysics, Scientific Reports 和中国科学等国内外学术期刊发表 SCI 收录论文 80 余篇,出版专著 3 部。获得教育部自然科学一等奖等省部级一等奖 5 项,获第七届黄汲清青年地质科技奖,2016 年入选科技北京百名领军人才培养工程。目前担任油气资源与探测国家重点实验室副主任,中国地质学会构造地质学与地球动力学专业委员会副主任。