

争创一流,助力地质调查事业创新发展(代序)

自1952年建校以来,中国地质大学(武汉)就与中国地质调查事业密不可分.举两个例子:1958年,学校200余名师生参加山东中西部1:20万区域地质填图,池际尚先生任大队长兼总技术负责,4年内提交14幅地质图.1996—2000年,殷鸿福院士、张克信教授承担“中国西部不同类型造山带及非史密斯地层区1:25万区域地质填图方法研究”,在国内外引起广泛关注.

1999年,中国地质调查局正式成立,其重要使命就是开展第一轮国土资源大调查.我们认识到,作为原国土资源部直属高校,学校应充分发挥在区域地质调查、固体矿产勘查、地球化学、水工环地质和物探等方面的学科、人才优势,积极参与大调查.2000年5月6日,学校决定成立地调院,开中国高校设立地质调查研究院之先河.时间飞逝,20年弹指一挥间.抚今追昔,无数往事历历在目;展望未来,美好愿景映在眼前.

20年来,地调院已经成为学校在地球科学领域服务行业和社会的重要平台,具备科研、人才培养和地调项目、资质管理等职能,形成了区矿调、水工环地质调查、页岩气调查评价、军民融合地质调查、地质灾害、城市地质、信息工程等优势领域方向,在助力国家地质调查事业发展中发挥了不可替代的重要作用.

学校不断推进地质调查保障能力建设,在财务、项目、安全、保密、档案、地质实物管理等方面不断完善组织设施和人员配备,还设立了独立的地调实验技术中心.在资质方面,学校在地调方面质量/安全/环境管理体系健全,具备各类甲级资质12项,领域涉及区域地质、水文地质、环境地质、工程地质调查,固体矿产、液体矿产、气体矿产、地球物理、地球化学、遥感地质勘查、地质灾害治理等.

20年来,通过持续优化队伍结构,学校逐步形成了一支结构合理、学科齐全、优势明显的专兼结合的公益性高校地质调查研究队伍:现有中国科学院院士2人,国家杰出青年科学基金获得者和长江学者特聘教授8人,原973计划项目首席2人,国家重点研发计划项目首席3人,原国土资源部科技创新计划团队2个、创新人才10人,中国地质调查局首席填图科学家2人.

学校紧密围绕国家需求和中国地质调查局不同时期的战略定位,积极参与地质调查工作.根据统计,地调院累计承担国土资源大调查专项、地质矿产调查评价专项、中国地调局计划项目和二级项目、各省市地勘基金等项目1696项,累计经费13.52亿元,强有力地支持了学校的事业发展.所承担的项目不仅重新认识和解决了一些重大基础地质与矿产勘查问题,而且为地调行业相关标准制定、技术示范与引领方面做出了重要贡献.依托地调相关项目,发表高水平

论文 4 000 余篇,获得各类奖励 200 余项.本专辑虽收录论文有限,但师生和合作单位科技人员近期的高水平地调科研成果仍可见一斑.

高校地调院的一个特色或优势,就是在承担地调项目的同时,开展人才培养.迄今为止,依托地质调查项目完成本科毕业设计 1 200 余份,完成硕士毕业论文近千份、完成博士毕业论文 100 余篇.依托地调项目,学校对自然资源行业人才培养做出了重要贡献.据不完全统计,仅 2011—2019 年间,学校超过 1 万名博士、硕士和本科毕业生留在了自然资源行业,一些毕业生已成为地质行业的工程首席、学术带头人或单位技术骨干;学校为原国土资源部、中国地质调查局、原武警黄金部队及各地地勘单位培训上百次,培训专业技术人才超过 1 万人.

20 年来,学校师生在投身地质调查事业过程中,继承和发扬地大人“艰苦朴素、求真务实”的校训精神和“勇攀高峰、敢于担当”的家国情怀.汶川特大地震发生后,学校教师不顾个人安危深入一线,及时加入科技救灾工作;李德威教授“开发固态能,中国能崛起”的先进事迹激励了广大地质工作者.

学校地质调查能力得到了行业公认.2012 年地调院率先通过了中国地质调查局院校地质调查院 A 级能力建设评估.2016 和 2019 年,中国地质调查局组织开展的省级地质调查院、省级地质环境监测机构、承担国家公益性地质调查项目的行业地勘单位和院校下设的地调院评优,学校地调院作为全国唯一的院校地调院获评优秀.

展望未来,学校将聚焦新时代地质调查工作“全力支撑能源、矿产、水和其他战略资源安全保障,精心服务生态文明建设和自然资源管理中心工作”的职能定位,倾心助力我国地质调查服务方向、指导理论和发展动力的三大转变.令人鼓舞的是:中国地质调查局近期与学校签署了战略合作协议,双方将融合行业引领与教学科研优势,发挥科技创新对地质调查工作的支撑、引领和促进作用,为加快地质调查事业转型升级,开展全方位、深度合作.我们完全有理由相信:地调院将成为学校“建设地球科学领域世界一流大学”的重要支撑,在助力地质调查事业创新发展中做出新的更大贡献!

王焰新

2020 年 12 月