

峥嵘岁月五十年 科学发展谱新曲

——在建院50周年庆祝大会上的讲话

山东省地质科学实验研究院院长 王君仁
(2008年5月9日)

今天,我们怀着无比喜悦和激动的心情,隆重庆祝山东省地质科学实验研究院建院50周年。在此,我谨代表山东省地质科学实验研究院党委、院领导班子及全体职工,向莅临今天大会的各位领导、各位嘉宾表示最热烈的欢迎!对你们过去、现在以至将来,给我院的关心、支持和帮助,表示崇高的敬意和衷心的感谢!向50年来把自己的青春年华和聪明才智奉献给地学研究事业,为我院改革、发展和科技进步做出重要贡献的全院干部职工,表示诚挚的问候和崇高的敬意!

五十年风雨兼程,半世纪艰苦创业。我们一代代地质科研工作者在党的正确领导下,在各级领导的关心支持下,发扬“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”的“三光荣”精神,团结拼搏,无私奉献,不断开创新局面,创造新业绩!在这里我想同大家一起从三个方面简要回顾总结这段激情燃烧的岁月。

一、50年的发展历程是一部从小到大、从弱到强的奋斗史,是创业的50年、发展的50年、辉煌的50年

1958年5月8日,经地质部批准,在1956年2月建立的华北地质局济南化验组的基础上,组建了山东省地质局实验室。在专业发展上,从单一的化学分析逐步建立起多学科交叉、多方法配合、大型仪器配套的综合性实验测试研究体系。1965年局实验工作会议明确省局实验室既是实验测试单位,又是管理全局实验工作的职能部门。1973年1月,山东省地质局确定由山东省地质局实验室代行全局实验管理机构的工作职能。机构职能确定后,对全局各实验室的发展壮大、技术培训、质量管理,规范规程以及省级计量认证等方面都起到了积极作用,为提高全局实验工作的整体水平提供了保证,促进了

地质普查找矿和地质科研工作的发展。

为了加强山东地质科学研究所工作,于1958年11月17日正式成立山东省地质科学研究所。1961年,党中央提出国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”的八字方针,适当控制重工业的发展速度。山东省地质厅党委根据地质部全国地质工作会议精神,于1962年12月29日将“山东省地质科学研究所”合并到“地质部华东地质研究所”。从1958年11月到1962年12月的4年时间里,山东省地质科学研究所编制了1:50万山东省地质图、构造图和岩相古地理图,为省内地质调查、矿产普查和基本建设提供了基础地质资料,初步显示了地质科研对地质找矿的指导作用。

根据全国地质工作会议精神,山东省地质局于1973年3月2日决定成立“山东省革委地质局地质综合研究队”。代局行使管理地质研究业务的职能。1976年3月19日增设成立科技办公室。1984年,经山东省地质局批准,地质综合研究队设立四个专业研究室以及探矿工程研究室、遥感站等机构。经过十余年的艰苦奋斗,地质综合研究队的基层研究单位从4个组发展成5室1站,专业技术人员从34人增至68人,当时的地质综合研究队成为山东省地质局技术力量较强、专业比较齐全、能够承担重大研究课题的科研机构。

1985年7月1日,经地矿部批准,撤消地质综合研究队,恢复“山东省地质科学研究所”,下设4个金属矿产研究室、非金属矿产研究室、基础地质研究室、探矿技术工艺研究室。1988年10月对下设机构进行了调整,保留地层、构造、探矿技术研究室等机构,新组建成立了找矿矿物学、农业地质、环境地质、宝玉石等专业研究室。这个时期的地质科研工作向更为广阔的领域辐射、延伸,在矿产地质、非

金属地质、水文工程地质、农业环境地质等多领域取得了可喜的科研成果和社会经济效益。

1994 年 12 月，“山东省地质科学研究所”与“地矿部山东中心实验室”合并，组建成立了今天的“山东省地质科学实验研究院”。至此，“山东省地质科学实验研究院”发挥原先两个单位的人才和技术优势，成为名副其实的技术力量雄厚、科研装备设备先进的科研机构。目前我院的职能涵盖基础地质研究、矿产地质勘查与研究、矿产资源远景调查与成矿区划、矿产资源潜力研究与评价、矿产资源规划与供需预测研究、地质环境调查与保护、地质遗迹保护、矿山生态治理与保护、地质环境及地质灾害规划的研究及编制、国土资源规划、土地资源调查与评价、土地利用规划、物化探勘查与技术方法研究、岩石矿物研究、物质组分测试及矿泉水检测，矿产开发应用及工艺技术研究，珠宝玉石鉴定及贵金属饰品含量测定，地质物探、国土测量、《山东国土资源》期刊编辑出版等多个领域。同时履行《国土资源部济南矿产资源监督检测中心》、《山东省矿泉水测试中心》的职能。先后取得地质勘查资质 10 项、地质灾害资质 4 项、测绘资质 1 项，并取得土地规划甲级机构证书、全国地下水污染调查评价样品测试资格证书、质量管理体系认证资格证书、计量认证资格证书、制造计量器具许可证等证书。在职职工 176 人中教授级高级工程师 15 人、高级工程师 50 人、中初级专业技术职称 94 人；其中有博士生 2 人，硕士生 31 人。拥有可控源音频大地电磁测深仪（V8 工作站）、数字化全站仪、计算机能谱分析系统、等离子体质谱仪、X 荧光光谱仪、气相色谱仪、强磁选机、 γ 能谱仪、电子探针仪、万能材料试验机等各专业领域科研的现代化科研技术装备 200 多台（套）。先后涌现处一批知名专家学者和劳动模范，共有 3 人评为“山东省劳动模范”，2 人获得“国务院政府特殊津贴”，3 人被评为“山东省有突出贡献的中青年专家”，2 人被评为“山东省先进科技工作者”。目前的地科院已经成为专业门类齐全、人力资源雄厚、创新能力较强、资源配置合理的综合性科研机构，在全省的国土资源管理工作中发挥着重要的技术支撑作用。

二、50 年的发展历程中，我院遵循地质工作规律，适应时代的发展要求，围绕中心，服务大局，突出重点，改革创新，在地学研究的多个领域内取得了一批重大科研成果

(一) 在基础地学研究方面，我院编写出版了《华东地区区域地层表·山东省分册》《山东省古生物手册》《山东省区域地质志》《岩石分类命名规程》等多部工具书，开展了 1:5 万区域地质调查，1:50 万山东省地质图、山东省矿产图编制等工作，为我省地层划分、古生物研究、岩石矿物学研究、区域地质调查以及在全省隐伏区寻找石油、煤、铁等重要矿产资源方面发挥了重要作用。

(二) 在矿产资源勘查与评价方面，我院积极探索地质找矿新理论、新方法，注重发挥科技创新在地质工作中的引领作用和支撑作用，根据区域地质构造造成矿条件，选择重点优势矿种和成矿区带，开展地质矿产科学研究与勘查工作，取得了丰硕成果。在煤、铁、电气石、金、方解石、地热等矿产勘查与研究方面取得了重大突破，成功发现了单县煤田（资源储量超过 4 亿吨）、曹县煤田（预计 2000 米以浅煤炭资源量可达 30 亿吨），莒县肖家沟及沂水南仇林地区钛铁矿（资源储量达 2 亿吨）、鲁中南地区电气石矿（探明资源储量 50 余万吨）等。这些勘查成果的取得，为我院赢得了普遍赞誉，对于指导全省找矿，缓解我省矿产资源紧缺状况，提高资源保障程度，促进地方经济发展等具有重大而深远的现实意义。

(三) 在地质实验技术方法研究方面，我院从上个世纪 50 年代的单一化学分析起步，逐步发展为仪器分析、岩石力学试验、岩矿鉴定、选冶加工试验与综合利用等多学科交叉、多方法配合、大型仪器配套的综合性实验测试体系，研究和建立了 50 多种分析测试方法，可对各类样品中含量在 10^{-2} 至 10^{-12} 范围内的 70 多种无机元素及有机组分进行测定，承担完成了全省区域化探扫描全部 23 个图幅、39 种元素的方法实验、配套方案及样品测定工作，使山东地质实验工作进入国内外先进水平行列。

(四) 在矿产资源开发利用研究方面，20 多年来，先后对明矾石、白云岩、麦饭石等矿产资源进行了开发利用研究。对沸石岩的研究成果为其开发利用研究奠定了基础，并建立起一套较完整的物化性能测试手段。矿产资源综合利用及尾矿、固体废弃物整体开发利用研究成果，在建材、塑料、橡胶、化工等行业得到了推广应用，使矿山尾矿和固体废弃物实现了减量化及整体利用。

(五) 在国土资源规划与经济研究方面，承担完

成了《山东省矿产资源总体规划》以及28个市级、县级矿产资源规划编制工作。参与完成了《山东省地质勘查规划》、《山东省国土资源“十一五”规划》编制等工作。目前承担着20多个市、县级土地利用规划修编工作。承担完成了《山东省优势特色非金属矿开发利用战略研究》、《山东省矿产资源优势转化战略研究》、《山东省油气资源利用与地区经济发展研究》、《土地资源参与宏观调控问题研究》等国土资源经济研究项目,为我省国土资源调查、勘查、管理、保护、合理利用以及实行宏观调控提供了重要依据。

(六)在地质环境与地质遗迹保护方面,承担完成了《山东省矿山尾矿、固(液)体废料及地质环境调查》、《山东省矿山尾矿地质环境调查》、《山东省标准地层剖面调查与保护》等一批重大项目,为合理开发、有效保护矿产资源,保护地质遗迹和矿山生态环境,防治矿山地质灾害,提供了重要的基础资料。

(七)在矿产资源储量管理方面,承担了全国矿产资源储量利用现状调查(山东部分),完成了我省20多座大中型矿山的储量核实。这对于政府建立储量动态检查监督机制,准确摸清资源家底,合理配置资源,保证国家资源安全具有重要战略意义。

(八)在期刊编辑出版方面,《山东国土资源》期刊自1985年创刊以来(原刊名是《山东地质》),已经在国内外公开发行24卷108期。2003年更名为《山东国土资源》后,在省厅的大力支持下,在全省设立17个工作站,理事会成员单位达到79家,建立起覆盖全省的组稿、发行网络,目前该刊已经真正成为了全省国土资源管理工作不可或缺的宣传阵地和舆论喉舌。

辛劳铸辉煌,汗水育硕果。50年来,我院在基础地质研究、地质矿产勘查、煤炭资源勘查、矿产资源综合利用、地质环境、矿山生态环境治理与保护、测试技术方法研究、国土资源规划等方面取得了一批重要的科研成果。截至目前共取得各类研究成果700多项,发现有价值的矿产地20多处,获得省部级以及省国土资源科学技术奖140余项。并先后荣获“山东省国土资源厅先进单位”、“全省国土资源系统十五科技工作先进集体”、“全国地质勘查行业先进集体”、省直“文明单位”等多项荣誉称号。

三、50年的奋斗历程,地学研究的丰硕成果,充

分展现了一辈辈地学研究工作者勇于探索、敢于实践的创新精神,艰苦奋斗、不怕困难的奉献精神,永攀高峰、争创第一的创业精神

自成立以来的50年发展历程中,我院经历了机构撤建、职能调整、合并重组以及隶属关系改革,在历届领导班子的带领下,我们队伍不散、人心不乱、青春无悔、白首无怨,始终秉承“科学、严谨、敬业、创新”的优良传统。一代代科研工作者将地学研究与经济社会发展紧密结合,紧紧围绕地学发展和国土资源工作的中心任务开展地学研究工作。在长期共事、并肩战斗的日日夜夜里,全院干部职工讲大局,讲团结,守纪律,比敬业,平等相待,相互尊重,相互帮助,团结友爱,培养出亲密而友爱的和谐氛围;一辈辈地科院人顾全大局,奋力拼搏、开拓进取,形成了艰苦奋斗、团结拼搏的优良作风。这是我们创造辉煌业绩、推动事业发展生生不息的原动力!

岁月沧桑,风雨兼程。50年来,我们这支队伍发扬特别能吃苦、特别能战斗、特别讲大局的精神,用自己的青春热血和辛勤汗水,建功立业,服务社会,为我省的地学研究事业和经济社会发展做出了积极贡献。这些成绩的取得,靠的是全院干部职工改革创新、敢闯新路的勇气,靠的是奋力拼搏、勇于进取的奋斗精神,靠的是重视科学、尊重人才的创业氛围。这些成绩的取得凝聚了历届班子、几代地科院人的辛勤汗水,展现了地科院人艰苦奋斗、勇于创新、勇攀高峰的精神风貌。

半世纪奋斗耕耘,五十载春华秋实。回首过去,岁月峥嵘,硕果累累;展望未来,我们精神振奋,豪情满怀。在欢庆建院50周年的时刻,我们不会忘记老一辈地质科技的开拓者,是他们昨天的艰辛创业,奠定了地科院今天的成就与辉煌,为我们今后的发展创造了宝贵的物质和精神财富!目前正在各自的工作岗位上,为地科院的发展而辛勤奋战的广大职工,是你们用辛勤的汗水和卓越的成就,为新时期的地学研究事业增光添彩!所有在不同时期、不同岗位为我院地学研究工作付出艰辛努力、为我院改革与发展做出积极贡献的干部职工,你们的功勋业绩将载入我院光荣的发展史册上,历史将会永远记住你们!在这里需要特别指出的是,我们应当感谢各兄弟单位、社会各界给予的鼎力帮助和支持,更应当感谢省国土资源厅以及各级领导给予的亲切关怀和指导!在此,我代表院党委、院领导班子向50年来为

我省地质科研事业付出辛苦劳动并取得辉煌业绩的全院干部职工致以诚挚的问候和深深的谢意！向省国土资源厅、各市国土资源局、各兄弟单位以及社会各界多年来给予我院的关心、支持和厚爱，表示衷心的感谢！

总结50年发展的历史经验，我们深切地认识到，目前，国家对地质工作的需求越来越大，要求越来越高，我们地质工作者肩负的任务也越来越重。作为省厅科研机构，必须围绕我省经济建设、国土资源工作和可持续发展目标，针对国家需求，充分发挥地质科研的特点和优势，将工作重点放在基础性、公益性、战略性的国土资源科技创新上来，进一步加强

人才队伍建设、科研装备建设，提高科研创新能力，提高对国土资源管理工作的技术支撑能力。同时必须营造爱国奉献、艰苦奋斗、求真务实、创新探索的文化环境，牢固树立科学的世界观、正确的人生观和价值观，在为国土资源事业不断奉献中实现人生理想与价值。

潮平两岸阔，风正一帆悬。五十年庆典是历史的检阅，更是新征途的开始。我们坚信，在省厅党组的正确领导下，在社会各界的关心帮助下，在全院干部职工的共同努力下，地科院一定能够不断取得新的更大的成绩。让我们继往开来，风雨同舟，励精图治，开创地科院更加灿烂辉煌的明天！