

## 同位素地球化学国家重点实验室(筹)举行揭牌仪式暨李璞先生诞辰 100 周年纪念会

2011 年 11 月 30 日同位素地球化学国家重点实验室(筹)在广州举行揭牌仪式暨李璞先生诞辰 100 周年纪念会。会议主要研讨同位素地球化学国家重点实验室(筹)的定位和发展方向并举行揭牌仪式,同时追思缅怀该实验室的奠基人李璞先生诞辰 100 周年。

来自中国科学院、国家自然科学基金委员会、兄弟研究所和大学及中科院广州分院的专家和领导对实验室的定位和学科方向提出了宝贵的意见和建议,对未来发展提出了殷切的期望。徐义刚主任介绍了重点实验室的发展定位、建设目标和“十二五”规划要点及实验室建设和保障措施等。

李璞先生诞辰 100 周年纪念会共收到纪念文稿 52 篇,作者从不同角度对李璞先生开拓创新的科学贡献,艰苦拼搏的创业精神,以及热爱祖国、关爱同志的高尚品质等进行了追思缅怀。来自中国科学院、中国科技大学和国家相关部委等十余个单位的李璞生前的同事和学生近百人共聚广州,追思缅怀先生生平事迹和学术贡献,发掘泽被后人的精神遗产,表达秉承先辈遗志的意愿。会议溯昔喻今,承前启后,取得了良好效果。

### 附:李璞生平和贡献简介

李璞,1911 年 7 月 11 日生于山东省文登县;1931~35 年在南开中学学习;1935~37 年在清华大学地质系学习;1937~1940 年参加抗日活动,并在延安抗日军政大学学习;1940~42 年在西南联合大学地质地理气象学系学习;1943~45 年在西南联合大学攻读研究生,获硕士学位;1945~47 年,在中央研究院云南工作组工作;1947~50 年在英国剑桥大学攻读岩石矿物学,获哲学博士学位。1950 年 12 月~51 年 6 月在中国科学院院部工作,任副院长李四光秘书;1951 年 6 月~53 年 9 月随军进藏科考,任中央工委西藏工作队队长兼地质组组长;1954~66 年在中科院地质所工作,历任副研究员、研究员,岩石矿床研究室副主任,同位素地质研究室主任;1966~68 年在中科院地球化学研究所工作,任副所长兼同位素地球化学研究室主任。1968 年 4 月 26 日李璞在贵阳含冤离世,1978 年 10 月举行追悼大会,为他平反昭雪,恢复名誉。

1951 年 6 月,李璞率领中央工委西藏工作队随军进藏进行科学考察。工作队历时 28 个月,在高寒缺氧、气候多变的环境下跋涉了一万多公里,开创了我国西藏雪域高原综合科考的先河。科考工作包括地质地理、农业、社会、医药、语言、文艺等方面,获得了丰富的第一手资料,彻底改变了以前认为西藏是“不毛之地”的不正确看法,使人们认识到西藏是一片富饶的土地,那里生活着可爱的兄弟民族。

地质组考察了西藏高原东部的地质发展轮廓,调查了近 100 个矿点,发现了 20 余种有用矿产;绘制了 1:50 万的西藏东部路线地质图 6 幅,1:300 万的西藏东部矿产分布图 1 幅;对西藏东部的地层、岩浆活动、地质构造和矿产资源等地质问题进行了调查、研究、概括和总结,提出了具有前瞻性的学术观点,彻底改变了对这一地区地质认识的空白;对进一步地质调查研究和找矿工作提出了具体建议。

1954 年,李璞调到中科院地质研究所工作。他以满足国家急需为己任,组建了与基性、超基性岩类有关的国家急缺矿产研究团队,开展了铬、镍、铂族元素、钒、钛、金刚石、铀等矿产资源研究。1956 年发表《中国已知的几个超基性岩体的观察》论文;1959 年提交“关于如何寻找超基性岩及有关铬、镍等矿床一些意见”报告;1963 年完成《全国基性、超基性岩及铬、镍矿》专著。李璞先生对我国铬、镍矿床产出的地质环境、岩浆建造类型和矿床分类提出了系统的学术见解。60 年代初他参与中科院地质所铀矿资源寻找工作,并对在南秦岭发现我国三线地区第一个大型硅岩型富铀矿床做出了贡献。

1956 年,“地质绝对年龄测定”列入国家“十二年科技发展远景规划”。中科院地质研究所委托李璞负责该项国家任务的实施工作。经过 3 年的筹建准备,1960 年在地质研究所正式成立了同位素地质研究室,李璞任主任。

李璞先生汇集了地质学、质谱学、电子学、真空学、分析化学、核物理、核化学、机械制造、玻璃焊接等多学科人才,发挥各自所长、互相学习、齐心协力,克服了供电紧张和实验器材匮乏等无数困难,建成了我国第一个绝对年龄实验室;通过在中国科技大学给学生授课、接收学生来实验室实习、指导撰写毕业论文为中国培养了第一批同位素地球化学专业人才;通过与中科院科学仪器厂合作,成功仿制了中国第一台质谱计;为在中国普遍开展同位素地质地球化学研究奠定了技术、人才和设备基础。同时,李璞团队还帮助全国有关部、局、高校培养人才,开展合作研究,携手开拓中国同位素地质地球化学研究的新事业。

李璞团队在 1963 年发表了我国第一篇基于自测数据的同位素年龄研究论文,向世界宣告了中国同位素地质年代学的诞生,开启了中国地质演化史定年的“数字化”新时代,为此法新社进行了专题报道。

李璞先生在学习消化国际地质绝对年龄测定的理论、方法及其地质应用成果的基础上,结合我国地质科学和找矿实践的具体需求,对内蒙南部伟晶岩和变质岩年龄、中国北方震旦纪时代、南岭及邻区花岗岩类分期、辽东半岛地质发展年龄框架等进行开拓性研究;对中国重要地质事件和区域地质演化及成矿年龄等地质问题进行了探讨,获得的主要成果,经受住了时间的考验,沿用至今。此外,李璞团队还测定了西藏希夏邦马峰样品,获得了我国第一个喜山期的年轻年龄数据,该成果至今仍为国内外学者广泛引用。

(中国科学院广州地球化学研究所 于津生、曹裕波、戴檀谟、陈毓蔚、朱正强供稿)