

物理学家余瑞璜先生喜逢九秩华诞

贺 天 民

(吉林大学物理系 长春 130023)

1996年3月10日,是著名晶体学家、凝聚态物理学家、中科院院士、吉林大学物理系教授余瑞璜先生九十华诞.吉林大学在校图书馆为余瑞璜先生九十华诞举行隆重庆祝会,祝贺余瑞璜先生欣迎九十华诞.吉林省委、省人民政府、长春市的有关领导和在长春的部分院士以及余先生的弟子百余人参加了庆祝会.国务委员兼国家科委主任宋健、中科院院长周光召和正在北京开人大会议的中共吉林省委书记张德江分别发来了贺信,对余先生在物理学研究和科学与教育事业发展所做出的重要贡献给予了高度的评价,并祝余先生健康长寿.

余瑞璜先生是我国老一辈物理学家,吉林大学物理系的创始人,他执着于科学事业,赤诚报效于祖国,数十年如一日,在固体物理的X光晶体结构和经验电子论研究等方面做出了卓越的贡献.

余瑞璜先生1929年毕业于南京中央大学,后在清华大学任教,在军阀混战的年代,他目睹了帝国主义列强对中国的蹂躏,作为一个热血青年,1935年余先生毅然走上了出国留学,寻求中国强盛的“科学救国”的道路,去英国曼彻斯特大学攻读物理学.1937年毕业后,余先生的导师,诺贝尔奖获得者小布拉格建议余先生到诺贝尔奖获得者老布拉格领导的英国皇家研究所工作.当时正值国难当头,日本帝国主义的铁蹄正在中国的土地上肆意践踏,余先生不顾个人的前途和家人的安危,毅然带领全家回到了祖国,并应吴有训先生的邀请到西南联大筹建清华大学金属研究所.

1948年,中美两国互派科学家进行学术交流,余先生作为中国的科学家,又一次远渡重洋,到美国加州理工学院进行学术研究.1949年6月,当余先生在报纸上看到人民解放军百万雄师过大江的消息后,又毅然踏上归国之途,

期间历经千辛万苦,由洛杉矶经夏威夷、中途岛、日本到香港,然后秘密到广州接家眷再回香港,举家乘英国太古轮船公司第一艘开往天津的轮船来到解放区,在北京参加了中华人民共和国开国大典.

1952年,全国院校调整,余先生抱着为新中国东北重工业基地培养人才的热忱,从北京来到长春,创建东北人民大学物理系,任第一届系主任.凭余先生在国外科研多年的丰富经验,亲自制订计划,建立了国内一流的实验室、物理系资料室和金属加工厂,这都是余先生的独创.经余先生的领导和全系教工的数年努力,一朵生机勃勃的物理之花在新中国东北大地上初放了.

做为科学家,余先生的成就是卓著的.三、四十年代,余先生在著名的《自然》刊物上发表了5篇论文,这在中国物理学家的行列里是罕见的.余先生30年代研制出中国第一台盖革计数器,1942年创立X射线晶体结构分析新综合法,被国际晶体学界誉为国际上第一流晶体学家.40年代研制出中国第一台抽气式X光机.1950年研制出中国第一支医用封闭式X光管,70年代以来在固体与分子经验电子理论研究方面获得了重要成果.余先生在科学与教育事业上辛勤耕耘近70载,为祖国培养了大批的高级专门人才,在培养科学人才方面作出了重要贡献.余先生是1955年新中国成立后首批当选的20位中科院院士的物理学家之一,足见余先生在物理学界的声望与贡献;他为发展中国的固体物理奠定了基础,并开辟了新的研究领域,赢得国际物理学界的尊重与爱戴.

余先生曾担任吉林省人大常委会副主任、吉林省民盟副主任委员的重任,他辛勤工作,努力作人民的公仆,为祖国的建设事业尽职尽责,为祖国的文教事业献计献策,是我们党的忠实朋友和真诚的合作伙伴.