

1986 年逝世的学部委员

龚祖同(1904~1986), 中国科学院西安光学精密机械研究所名誉所长。光学家。上海市川沙县人。1934 年清华大学物理系研究生毕业, 1936 年获德国柏林工业大学光学所“优秀毕业生”和“特准工程师”称号。曾任中国科学院长春光机所副所长, 西安分院副院长, 陕西省政协第四届副主席, 中国光学学会副理事长, 名誉理事长, 国家科委光学及应用光学学科组副组长, 中国光学学会高速摄影和光子学专业委员会主任委员。第三届全国人民代表大会代表。

龚祖同于 1939 年研制成功我国第一台军用双目望远镜, 1952 年试制成功我国第一批光学玻璃。我国第一台电子显微镜、红外夜视望远镜和即将建成的我国最大直径的 2.16 米天文望远镜, 都是在他指导下进行的。龚祖同不但开拓了我国纤维光学、高速摄影、光电子学和变折射率光学的研究领域, 而且以其高速摄影技术的完整性及先进性闻名于世界。1981 年获美国福托-索尼克斯高速摄影成就金质奖章。

主要论著有:《二次 γ 射线的波长》、《望远镜的设计》、《光学玻璃制造的发展》、《高速摄影信息论》、《自然焦(变折射率)纤维在高速网络摄影中的应用》等。

张钰哲(1902~1986), 紫金山天文台名誉台长。天文学家。福建省闽侯县人。1926 年毕业于美国芝加哥大学, 1929 年在叶凯士天文台获博士学位。曾任南京中央大学物理系教授和中央研究院天文研究所特约研究员。新中国成立后, 历任紫金山天文台台长,《天文学报》主编, 中国天文学会理事长, 国家科委天文学组组长, 九三学社中央委员, 中国科协第二届委员会委员和江苏省科协第二届委员会副主席, 全国政协委员。是第三、四、五、六届全国人民代表大会代表。

他毕生致力于天文事业。曾成功地进行了 7000 多次小行星定位观测, 陆续发现了几百颗星历表上未有编号的小行星和冠以“紫金山”之名的 3 颗新彗星。国际小行星中心于 1978 年把第 2051 号小行星命名为“张 [(2051) chang]”, 以示对他的敬意和赞誉。张钰哲指导了我国第一颗人造卫星的轨道设计、论证和测轨、定轨工作, 是我国天体力学轨道计算和人造卫星轨道研究奠基人之一。

主要论著有:《造父变星 (CZ) (CAS) 的研究》、《宝瓶座 (CY) 星和麒麟座 (BE) 星的光电观测》、《小行星 (415) (PALATIA) 的摄动计算与轨道改进》、《七颗变光小行星的研究》、《人造卫星的轨道研究》等。

秦仁昌(1898~1986), 中国科学院植物研究所顾问。植物分类学家。江苏省武进县人。1925 年毕业于金陵大学。1929 年到欧美做短期考察研究。曾任中国科学院植物所分类研究室主任, 中国植物学会副理事长, 国际植物分类学会和命名委员会名誉副主席, 印度蕨类植物学会名誉会员。是第一、二、三届全国人民代表大会代表。

早年曾组织并参加了对蕨类植物的大规模的考察研究, 创立了中国蕨类和水龙骨科自然分类新系统。对植物分类学以及中国荒漠、半荒漠地区的植被区划研究做出重要贡献。

主要著作有:《中国植物志》(第二卷)、《海岛蕨类植物志》、《秦岭植物志》(第二卷)、《江苏

植物志》、《中国蕨类植物志》(三卷)、《蕨类植物科属系统和历史来源》、《中国蕨类植物图谱》(两卷)。

俞德浚(1908~1986),中国科学院植物研究所顾问。植物分类学家。北京市人。1931年毕业于北京师范大学生物系,1947年在英国爱丁堡皇家植物园和伦敦皇家植物园从事研究工作。曾任中国科学院植物所副所长兼植物园主任,中国植物学会副理事长,中国园艺学会副理事长,《中国植物志》主编。第三届全国人大代表。

他一生从事植物分类和园艺技术的研究,尤其对蔷薇科植物有精深研究。其专著《倡议用其他蔷薇红果类植物做苹果的砧木》,给我国园林砧木工作开辟了新的途径。他参加了我国许多植物园的规划、设计、创办工作。主要著作有:《中国苹果属植物》、《构子属植物的研究》、《云南的山茶花》、《中国果树志》、《中国的蔷薇属》、《植物园工作手册》等。

邓稼先(1924~1986)核工业部第九研究院院长。核科学家。安徽省怀宁县人。1945年毕业于昆明西南联合大学物理系理论物理专业。1948年获美国普渡大学物理系博士学位。曾任中国科学院近代物理研究所、原子能研究所副研究员。自1958年起先后任二机部第九研究院理论部主任、副院长、院长、研究员,核工业部科技委副主任,国防科工委科技委副主任。全国劳动模范。中国共产党第十二届中央委员会委员。

主要从事理论物理、核物理、中子物理、爆轰物理、流体力学、等离子体物理、统计物理等方面的研究。对我国核武器的理论设计、试验定型和发展核武器技术做出了重大贡献。是我国核武器理论研究工作的奠基人和开拓者之一。

撰写了《原子弹总体方程的指导》等近40篇高水平的学术论文。

王葆仁(1906~1986),高分子合成和有机合成化学家。江苏省江都县人。1927年毕业于东南大学化学系,1935年获英国伦敦大学哲学博士学位。同年在德国慕尼黑工业大学任客籍研究员。曾任同济大学教授兼理学院院长,浙江大学教授兼化学系主任。建国后,任中国科学院化学所副所长,中国化学会常务理事和《高分子通讯》主编。是第三届全国人民代表大会代表。他是我国高分子学科的创始人之一。他建立了从苯酚制造己内酰胺单体、己内酰胺聚合和聚己内酰胺纺丝的工业化方法,研究合成了数种硅橡胶品种,均在工业生产中推广应用。参加创建中国科学技术大学高分子化学系,并任系副主任。创办《高分子通讯》杂志。他对我国高分子科学事业作出重要贡献。

他撰写的约百万字的巨著《有机合成反应》,是有机化学方面的重要著作。

钱宁(1922~1986),清华大学教授。水利科学家。浙江省杭州人。1943年毕业于中央大学土木系。1948至1951年先后获美国衣阿华大学硕士学位和加利福尼亚州立大学博士学位。曾任中国科学院水工研究室研究员,水利水电科学研究院河渠所副所长,清华大学教授、泥沙研究室主任,中国水利学会常务理事,国际泥沙研究培训中心顾问委员会副主席,《泥沙研究》、《国际泥沙研究》(英文版)主编等职。是北京市第七届人大常委会委员。

他长期在黄河现场进行观测试验研究工作,多次主持了重大泥沙问题的科技攻关,对制订治理黄河规划、解决钱塘江口及长江葛洲坝水利枢纽工程泥沙问题,都作出了重要贡献。

主要论著有:《灌溉引水的自动控制问题》、《修建水库后下游河道重新建立平衡的过程》、《河床演变学》、《黄河下游河床演变》、《泥沙运动力学》等。