

1995 年逝世的院士^{*}

(按姓氏笔划排列)

关键词 逝世, 院士

王伏雄 (1913—1995), 植物学家。浙江兰溪人。中国科学院植物研究所研究员。1936 年毕业于清华大学生物系, 并于 1941 年在该校研究生院获硕士学位。1946 年获美国依利诺大学博士学位。主要从事植物胚胎学和花粉形态学研究, 特别对裸子植物胚胎学及系统演化方面有系统的研究和见解。在中国首先开创近代植物花粉形态的研究。出版了许多专著, 培养了一批有成就的人才。

1980 年当选为中国科学院院士。

冯德培 (1907—1995), 神经生理学家。浙江临海人。中国科学院上海生理研究所研究员, 名誉所长。1926 年毕业于上海复旦大学生物系, 1927—1929 年在北京协和医学院生理系做研究生。1933 年在英国伦敦大学获博士学位。他发现静息肌肉被拉长时产热增加, 此发现被称为“冯氏效应”; 在神经肌肉接头生理学方面, 他早在 1936—1941 年间进行了大量的开创性研究, 成为国际公认的这一领域的先驱者。在神经肌肉间营养性关系方面, 他带领共同工作者发现了鸡慢肌纤维去神经后肥大的现象, 并对阐明神经如何决定肌纤维类型的机制作出重要贡献。晚年他带领学生开展了中枢突触可塑性的研究。

1955 年当选为中国科学院院士。

庄孝德 (1913—1995), 实验胚胎学家。山东莒南人。中国科学院上海细胞生物学研究所研究员、名誉所长。1935 年毕业于山东大学生物系。1936 年赴德国留学, 1939 年获哲学博士学位。研究成体组织器官对胚胎细胞诱导作用的专一性, 以及诱导作用与胚胎区域性的相互关系, 证明了成体器官存在着性质不同的诱导因素, 对胚胎诱导作用机制研究有重要的贡献; 研究有尾类躯干后部及尾部的发育, 指出这二者的形成是通过原肠期之后的形态建成运动; 对两栖类胚胎的中胚层的分化及发育机制做了系统的研究; 对无神经幼虫开展了肢体再生的研究, 证明无神经肢体的再生与正常幼虫没有区别; 在国际上首次以无神经幼虫为模型, 发现两栖类胚胎的表皮细胞是可兴奋的, 并且具有传播兴奋的能力。

1980 年当选为中国科学院院士。

吴中伦 (1913—1995), 林学家、森林地理学家。浙江诸暨人。中国林业科学研究院研究员。1940 年毕业于金陵大学农学院林学系。1946—1950 年赴美国留学, 先后获美国耶鲁大学

^{*} 收稿日期: 1996 年 3 月 14 日

硕士学位和杜克大学林学博士学位。对中国主要林区和造林区进行了广泛的考察,对重要用材树种的分类、地理分布、生态习性进行了研究,对中国西南部林区和大兴安岭林区的区划、林型分类、采伐方式、更新和育林技术作了深入的探讨,从而对国土绿化、园林化、保护水源林、发展薪炭林等提出了积极的建议。在树木引种驯化的理论和实践上,促进了中国引进国外松和其它优良树种的工作。

1980 年当选为中国科学院院士。

张钟俊 (1915—1995),自动控制专家。浙江嘉善人。上海交通大学教授、研究所所长。1934 年毕业于上海交通大学,1935 年获美国麻省理工学院硕士学位,1938 年获该校科学博士学位。在网络综合、电力系统、自动控制和系统工程等领域,作出了许多开创性的贡献。1948 年在我国最早讲授自动控制课程《伺服机件》。中华人民共和国成立初期,在他建议和参与下上海建立了统一的电力系统,实现了集中管理和调度。1956 年参加全国 12 年科学规划工作,编写了电力系统规划。之后,作为电力系统组组长,参加了长江三峡水力发电站的规划论证。文革后出版了《张钟俊教授论文集》共 4 卷。

1980 年当选为中国科学院院士。

孟昭英 (1906—1995),电子学、物理学家。河北乐亭人。清华大学现代应用物理系教授。1928 年毕业于燕京大学。1936 年获美国加利福尼亚理工学院哲学博士学位。1944—1946 年任美国麻省理工学院雷达研究所研究员。著有《阴极电子学》一书,以及 Linear Plate Modulation of Triodes 和 Oxygen Microwave Absorption Spectrum 等论文。此外,还翻译过不少苏联教材。曾在美国取得一项精确测量波导中阻抗的专利。

1950 年当选为中国科学院院士。

陈鉴远 (1916—1995),化学工程学家。江苏淮安人。化学工业部技术委员会副主任、高级工程师。1940 年毕业于重庆中央大学化学工程系。1950 年获美国叙拉古大学研究生院化学工程系博士学位。曾任北京化工设计院副总工程师、化工部第 6 设计院院长兼总工程师、北京化工学院院长。

从 50 年代起,一直从事国防化工产品的技术开发和工程设计工作。先后主持和参与、开发成功重水、偏二甲肼、液氢、超氧化钾(钠)等重要产品的生产技术,实现了工业化,并由此带动了精馏工程技术、低温工程技术、计算机辅助设计技术等新技术的发展,为国防化工事业的建设,满足我国“两弹”和其它武器装备的需要作出了重大贡献。1990 年荣获国家设计大师称号。

1993 年当选为中国科学院院士。

钮经义 (1920—1995),生物化学家。江苏兴化人。中国科学院上海生物化学研究所研究员。1942 年毕业于昆明西南联合大学化学系。1953 年获美国德克萨斯大学哲学博士学位。应用部分胨解和酶解的方法解决了烟草花叶病毒蛋白亚基 C 端排列中存在的问题。在人工合成胰岛素的研究中,对制订合成方案,直至胰岛素 B 链的合成作出了贡献;在氨基酸的制取、合成方案的设计、肽段合成以及最终产物的分离、处理都作出了贡献,并取得了合成胰岛素原 C

肽的新方法与成果。在国内首创了多肽合成研究工作,合成了催产素。

1980年当选为中国科学院院士。

曹天钦 (1920—1995),生物化学家。原籍河北束鹿,生于北京。中国科学院上海生物化学研究所研究员。1944年于成都燕京大学化学系毕业。1951年获英国剑桥大学生物化学系博士学位。在肌肉结构蛋白和神经系统蛋白方面进行研究,是肌球蛋白轻链的发现者;对马王堆汉墓古尸肌肉保存研究做出了贡献;建立了系统的蛋白结构分析技术——氨基酸组成、末端分析、肽段分离、顺序分析以及蛋白质物理化学的分析技术——电泳、扩散、圆二色性和电子显微镜等,为人工合成胰岛素的分析工作提供了技术条件;还发展了植物病毒性病原工作,为进口小麦的检疫提出科学依据。

1980年当选为中国科学院院士。

黄汲清 (1904—1995),构造地质、大地构造、地层学和石油地质学家。四川仁寿人。中国地质科学研究院研究员、名誉院长。1928年毕业于北京大学地质系。1935年获瑞士浓霞台大学理学博士学位。在大地构造学、石油地质学、地质制图、古生物学和地层学等方面均有很深造诣。对中国的二叠纪提出了划时代的分层;在《中国主要地质构造单位》一书中,首次用历史分析法阐述了中国及邻区大地构造单元的划分、特征及演化,并创立了多旋回构造运动说,奠定了中国历史大地构造学的基础。提出了单元相互转化机制和多旋回构造理论;先后共主编41幅1:100万地质图及1:300万全国地质图,对全国矿产普查有指导意义;针对我国西北提出了大型盆地多层多期生储油理论和陆相生油理论。坚持对东部开展找石油工作,为大庆油田的发现做出了贡献。

1955年当选为中国科学院院士。

谢义炳 (1917—1995),气象学家。湖南新田人。北京大学教授。1940年毕业于清华大学。1943年获浙江大学硕士学位。1949年获美国芝加哥大学博士学位。50年代初期首先发现东亚上空多层锋区、急流分支和副热带高空急流。60年代初期首先发现西太平洋大多数台风发生在赤道辐合带上并有中期过程,提出“台风群”的概念和切变不稳定理论。70年代末提出中低纬度天气系统的概念模式,以及湿斜压大气的概念和系统理论。80年代以来,从事大气环流基础理论的研究,提出了空间不稳定性概念,鉴定了传统的斜压行星波不稳定性理论和判据。最近从事大气大型涡旋与基本气流的关系的研究,提出指数循环的动力学理论。科研成果对中国天气分析和预报实践起了指导作用,丰富和发展了大气环流基础理论,对气象科学作了重要贡献。

1980年当选为中国科学院院士。

谢少义 (1903—1995),微生物学家、免疫学家。原籍浙江绍兴人,生于上海。中国医学科学院基础医学研究所教授。1921年毕业于苏州东吴大学,1926年获长沙湘雅医学院医学博士学位。1932—1934年赴美国哈佛大学医学院进修。40—50年代主要研究传染病,在国际上首次用鸡胚培养斑疹伤寒立克次氏体成功(1934)。50年代开始探讨神经系统与免疫系统的联

系。70 年代致力于免疫学新方法、新技术的研究、推广和标准化,以促进免疫学在中国的发展。在 60 多年的教学、科研中,对医学科学的发展做出了贡献。

1980 年当选中国科学院院士。

蒋明谦 (1910—1995),有机化学、药物化学家。四川蓬溪人。中国科学院化学研究所研究员。1935 年毕业于北京大学化学系。1944 年获美国伊利诺大学博士学位。从事有机化学、药物化学研究,重视药物科学现象的个体性与整体性关系。早年从事药物化学研究,侧重药物分子结构与药理作用的关系,50 年代开始了有机化合物结构与性能定量关系的研究。1962 年提出了“诱导效应指数”用于非共轭体系有机物性能的预测,得到了广泛的承认。1977 年又提出“同系线性规律”,适用于定量计算和预测所有有机同系物系列的性能与结构关系。

1980 年当选为中国科学院院士。

鲍文奎 (1916—1995),遗传育种学家。浙江宁波人。中国农业科学院作物育种栽培研究所研究员。1939 年毕业于南京中央大学农学院。1950 年在美国加州理工学院获博士学位。1951 年起以各类作物的人工多倍体为对象研究人造新物种如何使之成为人工新物种。40 年后发现,物种的演化应分为两个阶段,新种形成在前,并且是随机的、突然发生的;演化(进化或人工选育)在后,并且是渐进的,有方向性。在 8 倍体小黑麦这个新作物的选育过程中证实,同自然物种演化过程一样,隔离机制是必不可少的。

1980 年当选为中国科学院院士。

* 简讯 *

建筑教育家吴良镛获世界大奖

本刊讯 清华大学教授、中国科学院和中国工程院院士吴良镛近日荣获国际建筑协会 1996 年度“建筑评论和建筑教育奖”。国际建筑师协会是国际建筑界唯一的大型组织。自 1961 年起,这个协会每 3 年进行一次评奖活动。据悉,吴良镛是我国建筑学界首次获得此项奖励的学者。

今年 73 岁的吴良镛院士,现任清华大学建筑学院教授、城市规划设计研究院总建筑师。他长期致力于建筑设计与教学工作。由他主持完成的北京菊儿胡同危房改建工程和新四合院住宅体系的研究与设计,由于既保持了中国传统住宅的民族特色,又体现了现代建筑的风格,而于 1992 年和 1993 年先后荣获了“亚洲建筑金奖”和“世界人居奖”。

(木易)