

镇海籍院士凤采录 宋健 -----年月

THE ELEGANT DEMEANOUR RECORD OF ZHENHAI ACADEMICIANS

宁波出版社



前 言

值此共和国五十一周年华诞,画册《镇海籍院士风采录》 和大家见面了。这本画册从不同的侧面,向读者展示了院士 们对国家建设事业默默奉献的精神和追求科学真理的风采。

镇海是镶嵌在中国东海岸的中部、杭州湾南岸甬江入海 口的一颗明珠,山川镇秀,人文荟萃。现有镇海籍的中国科 学院、中国工程院院士22位。目前,全国"两院"院士共有 1166位,镇海籍院士约占总数的2%。

镇海籍院士分布在祖国的大江南北。他们从事科学研究 的领域十分广泛。在分子生物、中西医学、微电子、地球化 学、放射化学、理论物理、物理数学、核物理、空气动力、 机电、机械工程、信息工程、电磁场和微波等众多领域里, 都活跃着他们忙碌的身影。

在数十年的追求中,院士们以求真务实、开拓创新的科 学精神,在科学技术领域中作出了系统的、创造性的成就和 重大贡献,他们每个人的血脉里流动着一种强烈的责任感和 使命感。他们对未来中国的影响将历久弥深。

院士们对家乡有着深厚的感情。他们关注着镇海经济社 会的发展,积极为镇海的发展献计献策。他们的科学精神是 镇海人民的宝贵财富。他们的业绩是镇海人民的自豪。

自古以来,镇海是我国对外交往的重要口岸。今日镇海 集港口、侨乡、大工业和丰厚的历史文化等诸多优势,已成 为国家重点建设地区,发展前景广阔。编辑出版《镇海籍院 士风采录》是我们"科教兴区"工程的一项重要工作。我们 希望,这本画册会成为镇海人民联系镇海籍院士和海内外科 学家的桥梁,并起到科学精神传承和弘扬的作用。

中共宁波市镇海区委书记

机永乞 2000年7月1日

Foreword

During the 51 st aniversary of the People's Republic of China, the picture ablum of "The Elegant Demeanour Record of Zhenhai Academicians' is published to meet the readers. This album displays to the readers from different aspects the elegant demeanour of the academicians dedicated their lives to the national construction career unknown to the public and the chasing of scientific truth.

Zhenhai is a pearl embedded in the middle part of the East China shore and entering in the sea from Yong River — south bank of Hangzhou Bay. It has beaufulf mountains and rivers with concentrated outstanding and talented persons. At present, it has 22 academicans affiliated to the Chinese Academy of Sciences. & Chinese Engineering Academy of Sciences.

Now, there are altogether 1166 academicians affiliated to these "Two Academies', the Zhenhai academicians nearly occupy 2% of the total amount.

The Zhenhai academicians are distributed in the south and north of Yangtze River in our motherland. The area of their scientific researches is very wide. In many areas, such as molecular biology, western and relatitional Chinese medicine, micro-electronics, physical math, nuclear physics, aerodynamics, mechanicalelectrical engineering, electromagnetic field, microwave etc, all present their busy and active shadows.

In the chasing of several ten years, the academicians have made systematic and creative achievements and important contribution in the scientific and technical area with their true, sincere, concrete, pioneering and innovative scientific spirit. In the blood of each academician circulates a kind of stong feeling of responsibility and mission. Their deep influence to China in the future will remain forever.

The academicians have deep feeling to their native place. They gaze and concern the devolopment of Zhenhai conomic society, suggest actively the ways and means of the development of Zhenhai. Their scientific spirit is the precious treasure of Zhenhai people. Their achievement is the proud of Zhenhai people.

Since the ancient time, Zhenhai is an important shore of China to carry on the interflow with the outside world. Today, Zhenhai combines many superiorities such as port, oversens. Chinese native place, big industry and abundant historical culture in one. It has become the district of national key construction, the developing prospect is broad. Editing and publishing this book is one of the important projects of floarishing the district by scientifie declacation. We sincerely hope this album will be a bridge of Zhenhai people to connect with the Zhenhai academicians and the scientists home and abroad, and brings into play the inheritance and encouragement of scientific spirit.

> Wu Yong Xian Secretary of the Party Committee Zhenhai District, Ningpo



此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.co

	=
	3.8
н	-5

生物学家、教育家
贝时璋 BEI SHIZHANG1-4
计算数学专家
周毓麟 ZHOU YULIN
生物化学家
杨福愉 YANG FUYU 9-12
微电子学专家
李志坚 LI ZHIJIAN 13-16
放射化学家
刘元方 LIU YUANFANG 17-20
核物理学家
杨福家 YANG FUJIA 21-24
力学家
白以龙 BAI YILONG
神经生理学家
杨雄里 YANG XIONGLI
细胞生物学家
吴祖泽 WU ZUZE 33-36
地球化学动力学家
於崇文 YU CHONGWEN 37-40
微电子学专家
王阳元 WANG YANGYUAN

理论物理专家
贺贤土 HE XIANTU 45-48
中西医结合专家
沈自尹 SHEN ZIYIN 49-52
通信技术与管理专家
朱高峰 ZHU GAOFENG 53-56
计算机专家
倪光南 NI GUANGNAN 57-60
机电专家
汤德全 TANG DEQUAN 61-64
电磁场与微波技术专家
陈敬熊 CHEN JINGXIONG
核反应堆工程专家
周永茂 ZHOU YONGMAO 69-72
信息处理技术专家
林永年 LIN YONGNIAN 73-76
热力涡轮机专家
翁史烈 WENG SHILIE
空气动力学专家
乐嘉陵 LE JIALING 81-84
动力机械工程专家
倪维斗 NI WEIDOU 85-88



CHINESE ACADEMY OF SCIENCES Bei Shizhang

1903年10月10日出生于镇海贵盟总桥一个世代种地打渔的家庭。贝 时璋八岁进学堂念书。1921年毕业于上海同济大学医预科。1921-28年留 学德国。

1928年3月1日,四時達該土漆根大学博士学位、50年后,197843 月,由于他在科学研究中取得的卓越成成,土漆根大学再达经产他自然 科学博士学位(*金博士*),又10年以后,1988年3月,土漆根大学第三 次授予他自然科学博士学位。一所大学在60年间三次授予一位学者博士 学位,这是早早的。

1948年, 現時廣当達太中央研究院院士, 1955年載牌水中国科学院 掌部委員(現称院士) の百括而江大学理学院院长, 中国科学院生物物理 研究所所长, 年中国大百科会 抄 总编委会副主任:第一至六届全国人 限代表大会代表, 第二至六届全国人下都委会委员等职,他在科学研究 方面获得了作吃成果、发表了数十篇件学校等。主要研究工作也括动物 的个体发育, 細胞常数,再生,中间性,性转变、染色体结构和细胞重 健等方面,其中,关于细胞重维的研究尤为实出。

"夫天地者,万物逆旅,光阴者,百代之过客,而浮生若梦……"

说起对生命科学的最初兴趣, 贝时璋总会背起小时候在乡下私整里念过 的李白的一首诗。

一百多年来,生物学界一直把"细胞分裂为产生细胞之理""益化" 考为金科正律,而则时璋以不同种类的生物为实验材料,通过大量实验 证明除细胞分裂外,生物体内以一定的物质为基础,在一定的条件下, 也可以一步一步重新建成完整的细胞。细胞重建理论的创立,是生物学 的重大突破,也受到了国内外生物学家的重视。

"我用自己的生命研究生命科学",对于细胞重建理论的意义,贝 时璋曾这样说,"不久以后,简单的生命将在实验室合成。那时,生命 与无生命之间的界限,也不再是固定不变的了。"

七十多年来,贝时璋创建了浙江大学生物系,中国科学院生物物理 研究所和中国科技大学生物物理系,参加了国家的科学技术计划工作, 培养了许多人才。今天,年近百岁的贝时璋,仍然关心着生物物理学的 发展。

"细胞重建重建细胞重建重建又重建; 生物合成合成生物合成合成再合成"











- 1、1922年与留学中国同学合影
- 2、1925年,在南斯拉夫海滨采集 实验标本
- 1930年,任浙江大学生物系主任
- 4、1953年, 贝时璋夫妇及其子女
- 5、1961年,谭震林副总理(左)到 生物物理研究所視察
- 6、1966年, 贝时璋(左)赴河北邢 台了解地震情况
- 2. 贝时璋依照显微镜观察手绘的 丰年虫标本图(1935-1941年街

江大学生物系)

- 8、1972年,率中国科学家代表团访 向英国与剑桥医学研究委员会分 子生物学实验室佩鲁兹、肯德鲁 教授合影
- 9、1984年、美国G.Fox和牛満江 教授到生物物理研究所实验室 学术交流后合影
- 10、1984年,科教片《細胞重建》摄 影讨论会
- 11、2000年,在家翻阅家乡的画册 12、故居













"我用自己的生命研究生命科学",对于细胞重建理论 的意义.贝时璋曾这样说,"不久以后,简单的生命将在 实验室合成。那时,生命与无生命之间的界限,也不再是 固定不变的了。"



HAR AND ALLEND



CHINESE ACADEMY OF SCIENCES Zhou Yulin

歌学专家周黛

唐敏藏

1923年2月12日住、 祖籍領衛正市、1945年毕业于上海人国大学数 学系、1946年到中央研究院数学研究所任助理员、1949年起在清华大学数 学系、北京大学数学力学系形式任排制、数研室主任、1954年5年在苏 联友斯科大学数学力学系学习、获物理数学科学副博士学位、1960年调核 工业部、历任研究员、副所长、院科技委委员、瞬间、1991年当选为中国 科学院院上。

周硫麟在奇珍的数学世界遗游了半个多世纪。四十年代后期,他开始 组合拓扑学研究。完成了多种研究工作。五十年代中期以来,在非民性缩 微分存起任代照的东方面,他出了或变菌油,对非民性压制与退化抛物 型与椭圆型方程的各类问题做了很多有意义的工作,其合作完成的关于渗 流方程的研究成果,故由外所同行专家之认为是这重要研究方向的结果性 研究,在三十多年后的今天仍不断接引用。

六十年代初,周毓麟奉调参加我国核武器的理论研究工作。他主管数 值模拟与流体力学方面的研究,为我国第一颗原子弹的研制成功,为我国 氢弹原理的突破及战略武器的理论设计,都作出了重大贡献。特别是关于 流体力学与一些物理方程数值方法研究,流体运动中波系相互作用结构的 研究,给出了一批具有实际使用价值的计算方法,为核武器理论研究起了 重要作用。他还带出了一支相当规模的计算数学队伍。

近十多年来,周毓麟对于一系列具有极强物理意义的非线性发展方程 问题的整体解的存在性,唯一性,稳定性,新进性等进行了很多完整系统 的研究,特别是铁磁链贸强退化的非线性抛物组的各种问题整体解的系统 感采。受到国内外同行专家馆童视。他在常族高数类中建立起居激间的内 插关系,利用这些离散冷录分析的结果,研究了各种类型非线性发展偏微 分方程解与差分格式,他有限差分法理论形成一个新系统。他精干偏微 分方程解与差分格式鲜的无能估计,很早就开始采用拓扑方法不动点原理 的框架来进行整体解的研究。

周硫醋多年来在拓扑学、偏微分方程、计算数学、计算力学、计算机 应用等方面。在国内外学术刊物上发表论文百余篇。撰写出版专著 4 册。 1982年获国家自然科学奖一等奖、1985年获国家科学技术进步奖特等奖、 1987年获国家自然科学奖二等奖。

s此为试读,需要完整PDF请访问:www.ertongbook.cc











- 和弟弟在上海白克路祥康里(1930 年)
- 2、自幼喜习武(1936年)
- 3、周毓麟(右)在莫斯科大学(1955年)
- 4、获莫斯科大学物理数学科学副博士 学位(1957年)
- 5、在中国第一颗原子弹爆炸成功二十 周年纪念会上,周毓麟(右)与"两 弹元助"邓稼先在一起(1984年)
- 6、在家中宴请苏联导师奥莱伊尼克 (1987年)
- 7、在北京大学作学术报告(1994年)
- 8、周毓麟说:"我家可称数学之家"。自 右往左,依次为周毓麟、弟周彭年,妻 徐明月、弟妹林克伦,都是数学教授 (1994年)
- 9、在应用物理计算数学研究所学术会 上作学术报告(1990年)
- 10、周毓麟夫妇与女儿、外孙女在家中 (2000年)
- 11、故乡镇海城关







Ĩ.



THE R.

ETTER

FITTE





化学

CHINESE ACADEMY OF SCIENCES Yang Fuyu

1927年10月30日生,祖籍镇源骆驼,1950年毕业于浙江大学化学 系,获学士学位。1960年载苏联美斯科大学生物哲学博士学位。1991年当 造为中国科学院注制,现任中国科学院注制物理所研究员,生物大分子国 家重点实验室学术委员会主任。

1950年,杨摇输在浙江大学毕业宿夕。他的毕业论文指导差师。希生 任王葆仁,数校问他,毕业后盔不愿意去中国科学院贝时璋教技那里进行生 物学研究。虽然在大学期间增造盘过普通生物学,但在造修有机化学时听 老师扼要介绍过风时璋教技对水虾服柄激素的研究,感到搞生物学研究对 所学的有机化学有用武之地。加上对刺激后剂地立的中国科学院的向往, 杨福瑜能进入了家族生物所,这一进门,就是半个性纪。

开始研究的米虾也称草虾,它的双眼由一个栖相互连接。草虾通过眼 柄激素的分泌能能上皮色素而服咬缩从而来用按体色以适应环境完强的变 化。这项研究首先要求从服柄中分离、纯化激素,而每只草虾的服柄贝有 几十毫克,这个课题不仅需要扎实的生物学基础,远需要分离。纯化的化 学和物理学能念,杨福愉认识了多学科交叉发展生物学的重要性。 1960年,杨福徽从寒眠同到中国科学院生结物想即究所、从开始创 建以及在以后的发展过程中,这个所一直贯彻多学科交叉发展生物学的思 想。全所拥有生理,生化、核物理、数学、电子等几十个专业、形成了一 支多"兵种"的科技队伍。自六十年代起,杨福愉长期从事线形体膜结构 与功能的研究。七十年代至今致力于生物顺胰期。服或仁和互作用的研 次、取得了许多重要成果。杨福愉远注重优素用针民生进行法能研究。在 农业方面,用"当浆互补法"代特"线粒体互补法"来预测谷子等农作物 的杂种优势获用型效果。在医学方面、通过参加云南楚地克山病综合考 紧、提出"党山病是一种心肌致软体病"的观点、这之代对之山病发病机 型的研究。而且对克山病的防济都有重要意义。

杨福倫还是中国医学科学院医学分子生物学国家重点实验室等8个学 术委员会委员、《中国牛物物理学报》。依BIOSCIENCE REPORTS》等 10种中、外学术期刊的主编成编奏、多次获得国家自然科学奖、科学院科 技进步奖和卫生部科技进步奖等关励。







- 1、在浙江大学获学士学位(1950年)
- 2、留学于苏联莫斯科大学生物系,获哲 学博士学位(1960年)
- 3、向研究生讲解科研成果(1984年)
- 4、与愛人王锦兰和孙儿杨鹰在一起(1986 年)
- 5、在广州作学术报告(1990年)
- 6、作为项目主持人,在国家基金重大项目 验收会上向评委们介绍工作(1991年)
- 7、杨福愉(左二)在生物大分子结构和功 能国际研讨会期间与外宾合影(1994 年)
- 在生物物理所四十周年庆典上,名誉 所长贝时璋(左)向杨福愉授奖(1998 年)
- 9、在镇海河角杨家旧居前(1999年)
- 10、参加宁波籍院士"故乡行"活动,在 宁波市月湖畔的院士林植树(1999年)



