

八十年科研与教学

学生时代的贝时璋
(1925年在南斯拉夫海滨采集和观察实验材料)。1921年9月，贝时璋先生赴德国留学，于1928年3月获土滨根大学博士学位。



1929年秋，贝时璋先生学成回国。1930年8月应聘为浙江大学副教授，筹建生物系，担任系主任，至1949年任理学院院长，并于1948年3月当选为中央研究院第一届院士。在浙江大学工作期间，他发现丰年虫性转变过程中生殖细胞的解体和重建现象，提出细胞重建假说（1934年）。图为抗日战争时期浙江大学西迁期间，贝时璋先生与生物系教师及毕业生合影（1939年，遵义，前左4为谈家桢，右4为贝时璋）。



上海时期的贝时璋（1950年，上海）。1949年，中国科学院创建伊始，贝时璋先生到上海出任中国科学院实验生物研究所所长，直至1954年。

1958年，在贝时璋先生的倡议和主持下，创建中国科学院生物物理研究所，贝时璋任所长，直至1983年。图为1965年中国科学院院长郭沫若(中)到生物物理研究所视察工作时与贝时璋(左)和童第周(右，时任中国科学院生物学部主任)在一起。



贝时璋先生领导中国科学院生物物理研究所25年期间，不仅站在生物学发展前沿努力推动新兴学科的发展，同时殚精竭虑促进科学研究与国家和社会需求紧密结合。图为1966年，河北邢台地区发生大地震时，贝时璋先生亲赴灾区进行科学调研，向当地群众了解地震前后的生物反应。

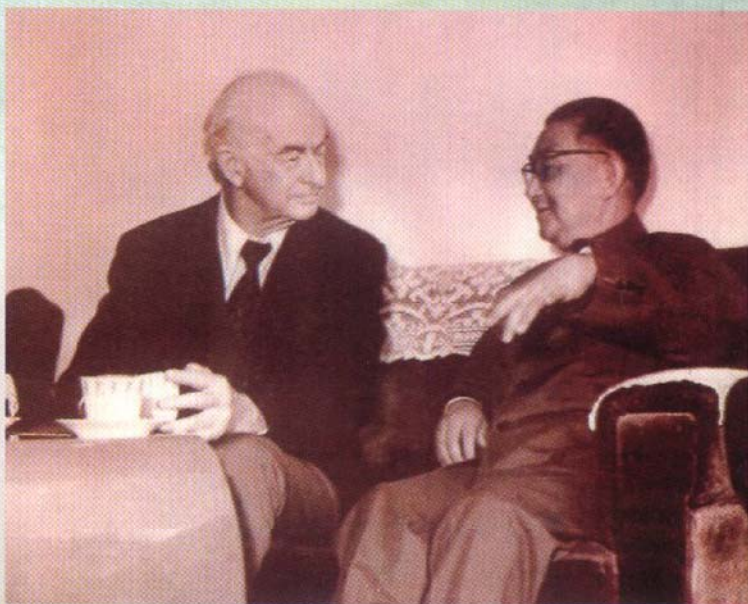


1970年，贝时璋先生重新开展细胞重建研究。此后10年，通过大量实验证明细胞重建是普遍现象，并提出了完整的“细胞重建学说”。图为八十高龄的贝时璋先生仍坚持在实验室孜孜不倦地工作（1983年，北京）。



九十高寿的贝时璋先生（1993年，北京）。与世纪同行的贝时璋先生虽年届九旬仍壮心不已，不辍耕耘，坚持深入研究细胞重建。在出版《细胞重建》第一集后，又制订新的研究计划，准备以更好的研究成果迎接新世纪的来临。

在贝时璋先生领导下，中国科学院生物物理研究所不断发展，在国内外影响不断扩大。许多国际知名科学家前来参观访问，进行学术交流。图为贝时璋先生在生物物理研究所接待美国著名化学家、两次诺贝尔奖获得者波林 (L. C. Pauling) 教授 (1973年，右图) 和英国著名晶体学家、诺贝尔奖获得者霍奇金 (D. C. Hodgkin) 教授 (1985年，下图)。



建国以后，贝时璋先生承担了大量的国际科技交流工作，先后共出国8次，访问了13个国家。1972年10月，他率领中国科学院代表团访问英国、瑞典、加拿大和美国。图为在访问英国剑桥医学研究委员会分子生物学实验室时，贝时璋先生与蛋白质结构研究先驱、诺贝尔奖获得者佩鲁兹 (M. F. Perutz)、肯德鲁 (J. C. Kendrew) 教授在血红蛋白结构模型前交谈。(左起：贝时璋、佩鲁兹、肯德鲁、钱人元)。



心怀对科学的执著追求，肩负推动中国生物科学发展的重任，满载功绩与荣誉，贝时璋先生走过科研教学八十年，迎来了令人感佩的百岁人生。图为精神矍铄的百岁老人近影（2003年7月，北京）。

衷心祝愿贝时璋先生健康长寿

《生物化学与生物物理进展》编委会与编辑部