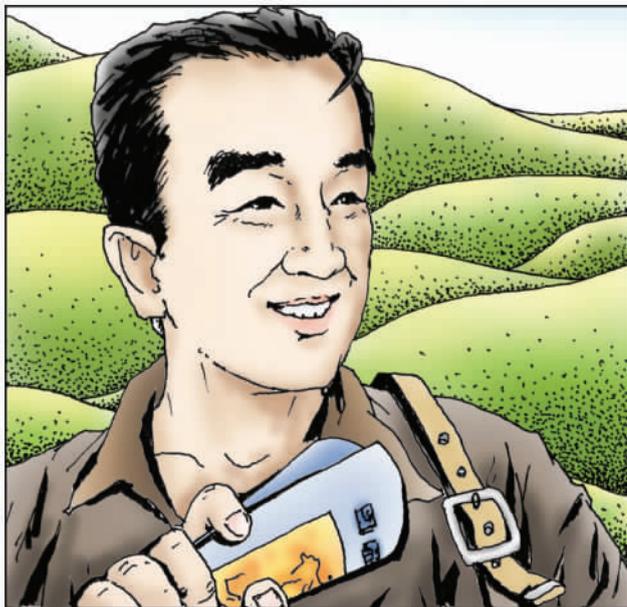




国际知名的泥沙专家钱宁

严 虎 / 编文 王新民 / 绘画



1. 中国科学院院士钱宁是世界著名的泥沙专家、我国泥沙科学研究的开拓者。他在泥沙运动力学与河床演变学上贡献突出,为黄河、长江的治理和开发建立了不可磨灭的功勋。



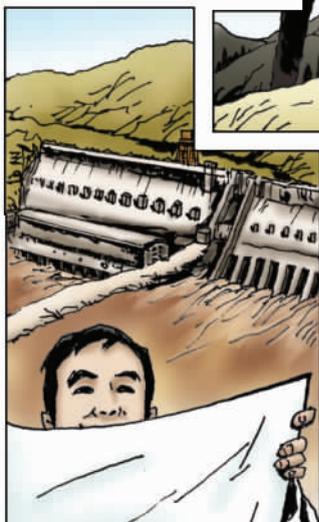
2. 钱宁,浙江杭州人,1922年出生于南京一个书香门第,1943年毕业于重庆中央大学,1947年赴美国读爱奥华大学水利系。因成绩优异,他获加州大学全额奖学金,在该校专攻泥沙。



3. 在加州大学,钱宁勤奋学习,并常常随老师到野外勘查。他广涉地理、地貌和地质等相邻学科,发表了多篇高质量的学术论文,1951年获博士学位。



4. 为报效祖国,钱宁毅然决定回国参加社会主义建设,几经周折,于1955年回到祖国,被任命为中国科学院水工研究室研究员。从此,他与江河泥沙结下了不解之缘。



5. 钱宁全身心地投入泥沙研究事业。他多次沿黄河实地勘查,为黄河下游整治与三门峡水利枢纽改造工程积累了大量勘查数据,对工程建设做出了重大贡献。



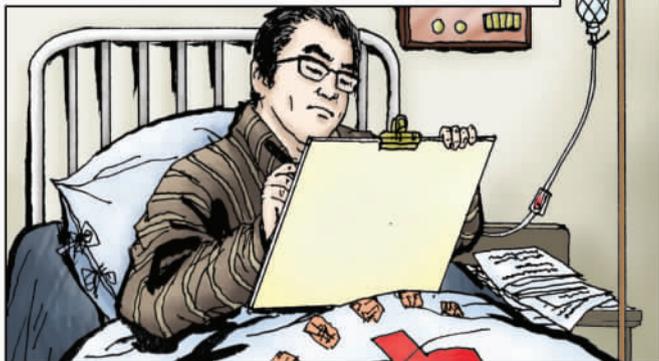
6. 1965年,钱宁主持研究黄河中游粗泥沙来源问题。在野外勘查时,他跋山涉水,早起晚睡,历尽艰辛。在多次实地调查的基础上,他弄清了粗沙来源与范围,研究取得了重大突破。



7 20 世纪 70 年代, 钱宁组织力量研究黄河中游粗沙对下游的影响, 弄清了造成下游淤积的根源, 指明应以中游 10 万平方公里地区作为水土保持重点。这是治黄指导思想的重大突破。



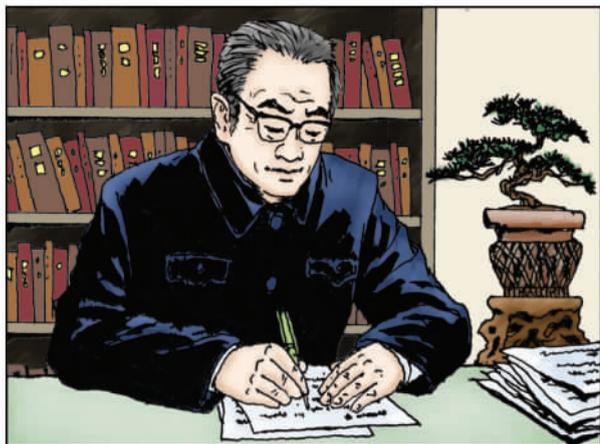
8.1979 年秋, 钱宁不幸身患肾癌。在突然的打击面前, 他并没有悲观消沉, 而是平静地说: “愿上帝再给我 5 年时间, 把书写出来, 把国际泥沙中心在我国建立起来。”



9 钱宁以惊人的毅力与病魔斗争, 一面积极治疗, 一面著书立说。他与他人合作, 完成了《泥沙运动力学》与《河床演变学》两部巨著, 后又主编《高含沙水流运动》及英文杂志《国际泥沙研究》。



10 钱宁是我国高含沙水流研究的开创者。上世纪 80 年代, 他带领大批研究生进行实地勘查, 并探讨了这种水流应用到实际生产中去途径。这一研究成果处于国际领先地位。



11 钱宁又是一位优秀的教育家。他前后组织 4 次国内培训、1 次国际培训, 并自编教材, 亲自授课。他认真修改学生论文, 甚至五易其稿。他为国家培养了一支庞大的泥沙科研队伍。



12.1986 年 12 月, 钱宁不幸辞世。为纪念他对泥沙科学的突出贡献并鼓励从事泥沙工作的人才, 国际泥沙研究培训中心设立“钱宁泥沙科技奖”。多年来, 这一奖项激励了大批学子献身泥沙科学。