

《“当代毕昇”王选》 pdf epub mobi txt 电子书

《“当代毕昇”王选》是一部聚焦于中国计算机汉字激光照排技术创始人王选院士生平与贡献的纪实性作品。该书以详实的史料和生动的笔触，系统回顾了这位科学巨匠如何引领一场印刷技术的革命，彻底改变了中文出版印刷的面貌，被誉为“汉字印刷术的第二次发明”。

书籍开篇深入描绘了王选的早期求学生涯与科研起点，展现了他扎实的理论功底和敏锐的技术洞察力。在二十世纪七十年代，面对我国印刷行业仍停留在“铅与火”的落后局面，以及国外技术封锁的严峻挑战，王选毅然选择了汉字激光照排这一世界性难题作为主攻方向。书中详细记述了他带领团队克服重重困难，首创“轮廓加参数”的汉字信息压缩技术，成功研制出华光系列照排系统的艰辛历程，生动诠释了自主创新的伟大力量。

作品用大量篇幅着重刻画了王选作为战略科学家的远见卓识与领导艺术。他不仅攻克了核心技术，更敏锐地把握了从科研样机到市场化商品的转化关键，推动形成了产学研结合的创新模式。在他的不懈努力下，国产激光照排系统从站稳脚跟到全面占领市场，最终将国外同类产品挤出中国，实现了中国报业和出版业的技术跨越，为信息时代中华文化的传承与发展奠定了坚实基础。

《“当代毕昇”王选》不仅是一部技术攻关史，更是一部深刻的人物传记。它细腻展现了王选淡泊名利、甘为人梯的崇高品格，他对青年人才的悉心培养，以及晚年虽身患重疾仍心系国家科技发展的赤子情怀。书中通过诸多感人至深的细节，塑造了一位将个人理想融入国家需要、以科技创新报效祖国的知识分子典范形象。

总而言之，这部著作通过对王选院士辉煌一生的追溯，不仅记录了一项重大科技成就的诞生，更弘扬了以王选为代表的我国科技工作者爱国奉献、勇于创新、求真务实、团结协作的宝贵精神。它是对“科教兴国”战略的生动注脚，激励着后来者在建设科技强国的道路上不断奋进，具有重要的历史价值和现实教育意义。

王选院士被誉为“当代毕昇”，其最伟大的贡献在于引领了汉字印刷技术的第二次革命。在20世纪70年代末，他敏锐地预见到计算机激光照排技术的发展前景，毅然跨学科投身于这一领域。面对当时国内外普遍认为汉字无法实现计算机处理的质疑，王选没有退缩，而是独创性地提出了“用数学方法描述汉字字形”的高分辨率字形信息压缩和复原技术。这一核心技术不仅成功跨越了当时计算机存储容量和处理速度的瓶颈，更以极高的效率和质量，为汉字告别铅与火、迈入光与电的数字化时代奠定了基石。他的远见卓识和科学创新，直接推动了一个行业的彻底转型。

王选及其团队研发的汉字激光照排系统，其历史意义远超一项技术发明本身，它是一场深刻的社会生产力解放运动。在系统推广之前，中国出版印刷业仍沿用千年活字印刷和百年铅字排版，效率低下、劳动强度大、环境污染严重。王选的系统使排版效率提升成百上千倍，彻底将印刷工人从繁重、危险的铅字作业中解放出来，并极大缩短了出版周期。这项技术迅速普及全国，并出口海外，创造了巨大的经济效益和社会效益，堪称中国自主创新推动产业变革的典范，其影响力堪比毕昇的活字印刷术对古代文明的贡献。

王选的科研道路完美诠释了“顶天立地”的产学研结合模式。“顶天”是指他瞄准世界科技前沿，追求技术上的重大突破与原创性；“立地”则是将科研成果大规模产业化，使之服务于国家经济建设主战场。他不仅是一位杰出的科学家，更是一位成功的企业家，带领北京大学团队创办了北大方正集团，使激光照排技术从实验室走向市场，形成了强大的产业竞争力。这种模式确保了技术创新不脱离实际需求，也让市场回报反哺科研，形成了良性循环，为中国高技术产业的创新发展提供了宝贵经验。

在科研攻坚的漫长岁月里，王选展现出极其可贵的奉献精神与坚韧品格。项目启动初期，条件异常艰

苦，他身患重病却依然夜以继日地工作。面对技术难题和外界的不理解，他坚守信念，带领团队历经十八年持之以恒的钻研。他曾说，“一个人要想有所成就，首先要做个好人”，“我能够取得今天的成就，是团队合作的结果”。他的谦逊、淡泊名利以及对团队的尊重，凝聚了一支能打硬仗的科研队伍，这种精神财富与其技术成果同样熠熠生辉，激励着后世科研工作者。

王选院士具有深邃的战略眼光和强烈的市场意识。在技术路线的选择上，他跳过了当时国外流行的二代、三代照排机，直接研制第四代激光照排系统，实现了跨越式发展。他深刻理解，一项技术唯有被市场接受才有生命力。因此，他亲自参与市场推广，倾听用户需求，不断改进系统。这种以市场需求为导向、以技术跨越为路径的研发策略，使得国产系统在面对国外强大竞争对手时，不仅站稳了脚跟，更最终占据了主导地位，保护并繁荣了中国的出版印刷行业。

作为一位教育家，王选为中国培养和凝聚了一大批优秀的计算机和电子出版领域的人才。他提携后学，甘为人梯，常说“以后衡量我贡献大小的一个重要标志，就是发现了多少年轻才俊”。在他的团队和方正集团中，成长起了许多技术骨干和行业领军人物。他注重培养年轻人的创新能力和实践精神，强调“院士者，乃院士之院士也”，即真正的院士要能培养出未来的院士。他的育人理念和师者风范，为中国的科技事业留下了宝贵的人才储备。

王选的成就，是中华文化遗产与现代化结合的辉煌篇章。汉字是中华文明的核心载体，其信息化处理曾是全球难题。王选的工作，本质上是用最前沿的数字技术解决了最古老的文字传承问题，确保了在信息时代，汉字及其承载的文化能够畅通无阻、高效美观地传播。这不仅是技术胜利，更是文化保卫战的胜利。他让古老的汉字焕发出新的生机，有力地推动了中华文化在全球化时代的传播与交流，其文化意义与科技意义同等重大。

王选的精神遗产中，强烈的民族责任感与爱国情怀贯穿始终。他选择汉字激光照排作为主攻方向，根本动力源于改变我国印刷出版业落后面貌、为国家争光的使命感。在科研最困难的时期，正是这种“为国争光”的信念支撑着他。他成功实现了用自主核心技术装备一个行业的壮举，极大地增强了民族自信心，证明了中国人完全有能力在高科技领域攀登世界高峰。他的事迹是爱国主义与科学精神相结合的生动教材。

王选院士留下了关于“好人”与“好科学家”的深刻思考。他提出“好人”的标准：乐于助人、懂得感恩、与人为善、谦虚谨慎。他认为“做好人”是“做好事”的前提。对于“好科学家”，他则强调需要具备“洞察力”、“执着力”和“团队精神”。这些质朴而深刻的观点，超越了单纯的学术范畴，指向了科学家的社会责任与人格修养。在当今学术界，这些关于科研伦理与科学家品格的论述，尤其具有现实指导意义，提醒着科技工作者在追求真理的同时，勿忘初心与担当。

纵观王选的一生，他是一位将科学家、发明家、企业家、教育家和社会活动家多重角色完美融于一体的时代楷模。他从基础理论突破到关键技术研发，再到产业化和人才培养，完成了一项重大创新从源头到市场的完整闭环。他的故事激励着无数后来者，证明在中国这片土地上，完全可以诞生引领世界的原创性科技成果。王选的名字，已经与汉字信息处理的辉煌成就紧密相连，他不仅是“当代毕昇”，更是中国自主创新道路上的一座不朽丰碑，其精神与功业将持续照亮未来科技强国之路。

=====
本次PDF文件转换由NE7.NET提供技术服务，您当前使用的是免费版，只能转换导出部分内容，如需完整转换导出并去掉水印，请使用商业版！