

# 《驯火育英才 调土绿神州：徐旭常传》

## pdf epub mobi txt 电子书

《驯火育英才 调土绿神州：徐旭常传》是一部全面记录我国著名工程热物理专家、中国工程院院士徐旭常教授生平与贡献的权威传记。该书生动描绘了这位杰出科学家将毕生精力奉献给中国能源动力事业，特别是在燃烧理论与技术领域取得卓越成就的奋斗历程。书名“驯火育英才”精准概括了他在燃烧科学研究和高等教育方面的核心工作——如同驯服火焰一般探索其内在规律，并在此过程中培养了大量栋梁之材；而“调土绿神州”则隐喻了他致力于煤炭清洁高效利用、减少污染物排放，为祖国大地增添绿色的环保追求与家国情怀。

本书通过大量珍贵的一手资料、访谈记录和历史档案，系统梳理了徐旭常院士从青年求学到学术巅峰的人生轨迹。传记详细叙述了他早年求学清华的扎实积累，以及在国家工业建设急需背景下，毅然投身于燃烧学这一关键领域的研究决心。重点阐述了他提出的煤粉燃烧稳燃理论，以及由此研发的“大速差射流燃烧器”、“纯体燃烧器”等多项创新技术，这些成果有效解决了电站锅炉安全稳定运行的重大难题，为国家电力工业的发展做出了不可磨灭的贡献，体现了理论联系实际的鲜明特色。

除了科研成就，传记也以浓墨重彩的笔触展现了徐旭常院士作为一代名师的教育家风范。他长期执教于清华大学，治学严谨，诲人不倦，为中国工程热物理领域培养了一大批优秀的科研与技术骨干，真正践行了“育英才”的使命。书中通过其学生、同事的深情回忆，刻画了他平易近人、潜心育人的高尚品格，以及将科学精神薪火相传的执着信念。

此外，该书并未局限于个人成就的罗列，而是将徐旭常院士的科研人生置于新中国能源动力科技发展历史的大背景下进行观照。读者能够从中看到一代中国科学家如何在国家从弱到强的进程中，响应时代召唤，面向国家重大需求，攻坚克难、自力更生的精神风貌。他的工作始于“驯火”，最终目标指向“绿神州”，其科研历程深刻反映了中国科技工作者对可持续发展和社会责任的深刻思考与担当。

总而言之，《驯火育英才 调土绿神州：徐旭常传》不仅是一部记录个人奋斗的科学传记，更是一曲歌颂中国知识分子爱国奉献、求实创新精神的时代赞歌。它对于弘扬科学精神、激励后人投身科技强国事业具有重要的价值，为读者理解中国现代能源科技发展史提供了一个珍贵而生动的人物视角。

徐旭常院士作为我国能源动力领域的杰出科学家，其传记《驯火育英才 调土绿神州》生动展现了一位工程热物理专家将毕生精力奉献于国家能源事业与环境保护的崇高形象。本书最令人动容之处在于，它不仅记录了徐院士在煤粉燃烧、流化床技术等领域的重大理论突破与工程实践成就，更深入挖掘了他“驯服”工业之火、追求高效清洁利用的科研初心。通过对其主持研发的煤粉预燃室燃烧器等标志性成果的细致描述，读者能清晰看到中国能源技术从追赶走向自主创新的艰辛轨迹，而徐院士正是这条道路上一位坚定的引路人与实践者。

传记以“调土绿神州”为喻，巧妙串联起徐旭常晚年投身生态环境建设的感人篇章。书中翔实记述了他如何将工程热物理的系统思维拓展至沙漠化防治、土壤改良等跨学科领域，展现了科学家心系国土、老骥伏枥的社会责任感。尤其是其对干旱半干旱地区生态恢复技术的探索与实践，体现了老一辈科学家“把论文写在祖国大地上”的实干精神。这部分内容不仅丰富了人物形象，更启发读者思考科技工作者如何以专业知识回应国家重大战略需求，实现从工业文明到生态文明的智慧跨越。

作者在人物刻画上避免了简单的颂扬模式，而是通过大量一手访谈、工作笔记与历史档案，立体呈现了徐旭常求真务实的治学风范与淡泊名利的品格。书中既描写了他在科研攻坚时的执着与敏锐，也记述了其在特殊历史时期的坚守与思考；既有对成功经验的总结，也不回避探索过程中的挫折与反思。这种客观平实的笔触，使一位严谨谦和、可亲可敬的学者形象跃然纸上，让读者感受到科学家人格魅力与科学精神的内在统一，增强了传记的真实性与感染力。

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除!PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

作为一部科学家传记，本书在知识传达上处理得尤为出色。作者用通俗而不失精准的语言，将复杂的燃烧理论、流体力学及生态工程原理娓娓道来，辅以图表与案例说明，使非专业读者也能理解其学术贡献的核心价值。这种深入浅出的叙述方式，不仅普及了科学知识，更让公众得以窥见基础研究如何转化为推动生产力发展的关键技术，对于弘扬科学精神、激发青年一代对工程技术的兴趣具有积极意义。

本书的时间叙事纵横交织，既沿着徐旭常个人求学、工作、奉献的生命主线推进，又巧妙嵌套了中国能源电力行业数十年发展的时代背景。从建国初期工业基础薄弱，到改革开放后技术引进消化，再到新世纪自主创新，徐院士的科研生涯与国家能源战略的需求紧密呼应。这种个人史与行业史、国家史的同构书写，使得传记超越了个人成就的记录，成为观察中国科技事业在特定领域自力更生、砥砺前行的一个生动剖面。

“育英才”是书名题眼，也是贯穿全书的另一条主线。传记详细记录了徐旭常在清华大学执教数十载，在人才培养方面倾注的心血。他不仅传授专业知识，更注重培养学生独立思考与解决实际工程问题的能力，其“严在当严处，爱在细微中”的师者风范影响了无数学子。书中对其教育理念与实践的阐述，为当代高等教育，特别是工程教育如何立德树人、培育领军人才，提供了极具参考价值的真实范本。

传记在史料运用与细节呈现上颇具匠心。书中收录了许多珍贵的历史照片、手稿影印件及同僚、学生的回忆片段，这些鲜活材料与主线叙述相互印证，共同构筑起丰满的历史现场感。例如，对徐院士在艰苦条件下坚持实验的细节描写，对其反复推敲论文字句的严谨态度的刻画，都让读者直观感受到老一辈科学家那份质朴而强大的精神力量，使得科学探索不再抽象，而是充满人性的温度与光辉。

《驯火育英才 调土绿神州》的出版具有重要的时代价值。在当今国家大力推进“双碳”战略、加强生态文明建设的背景下，徐旭常院士一生致力于能源清洁利用与生态治理的科研实践，恰如一座精神的灯塔。他的经历深刻诠释了科技创新必须面向国家重大需求、服务国计民生的根本导向，为当代科技工作者，尤其是青年科研人员树立了将个人理想融入国家发展的榜样，激励后来者在新的历史条件下继续攻坚克难、勇攀高峰。

从文学传记的角度看，本书结构严谨，文笔流畅，在保持学术严肃性的同时不乏生动的场景描写与情感流露。作者避免了枯燥的罗列，而是通过关键事件、典型言论与日常琐事的有机结合，勾勒出人物成长的动态轨迹与内心世界。特别是对徐院士如何处理家庭与事业、教学与科研、理论与应用等多重关系的描述，展现了一位杰出科学家在多重社会角色中寻求平衡与卓越的人生智慧，使传记具有普遍的人文启示意义。

总体而言，这部传记是一部成功的人物志，它系统梳理并生动再现了徐旭常院士的学术生涯与精神世界，填补了我国能源环保领域科学家传记出版的一项空白。它既是对一位优秀科学家毕生贡献的庄重记录，也是对“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”新时代科学家精神的具体诠释。本书不仅适合科技工作者、教育工作者阅读，也值得广大青年学子细细品味，从中汲取奋进的力量，思考个人在民族复兴伟业中的责任与担当。

=====  
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！