

《中国近代气象科学奠基人竺可桢》 pdf epub mobi txt 电子书

《中国近代气象科学奠基人竺可桢》一书，是一部系统梳理和深情回顾竺可桢先生生平事迹、科学贡献与精神风范的权威传记。全书以丰富的史料、生动的笔触，勾勒出这位科学巨匠与教育家近一个世纪的人生轨迹，不仅展现了他作为中国现代气象学和地理学开创者的卓越成就，更深入剖析了他将个人命运与国家兴衰、科学进步紧密相连的崇高品格，为读者呈现出一位立体而丰满的“竺可桢形象”。

著作开篇详细追溯了竺可桢的早年求学经历，生动描绘了他从绍兴水乡走出，怀抱“科学救国”理想，负笈海外，在美国哈佛大学潜心钻研气象学的历程。这段扎实的学术训练，为他日后回国开创事业奠定了坚实的基础。书中重点叙述了归国后，竺可桢如何以拓荒者的勇气与远见，在极其困难的条件下，白手起家，创建了中国第一个现代气象研究所——南京北极阁气象研究所，并逐步构建起中国早期的气象观测网络。这些工作，彻底改变了中国气象事业依赖外国机构、数据支离破碎的局面，堪称中国近代气象科学从无到有的里程碑。

书中以大量篇幅，浓墨重彩地记录了竺可桢在抗战烽火中，率领浙江大学师生西迁流亡、坚持办学的不朽史诗。这段“文军长征”的历程，充分展现了他作为杰出教育家的胆识、坚韧与人文关怀。在颠沛流离中，他不仅守护了知识的火种，培育了大批栋梁之材，更提出了蜚声中的“求是”校训，其教育思想与实践深深影响了中国高等教育的品格。同时，著作也客观呈现了他在新中国成立后，长期担任中国科学院副院长等重要职务，为全国科学规划、自然资源综合考察、地学学科发展所作的持续贡献。

尤为可贵的是，本书并未局限于事业成就的罗列，而是深入挖掘了竺可桢的科学精神与治学方法。他坚持观测实践、重视第一手资料积累，自1936年起持续数十载、一日不辍的天气与物候日记，便是其“求是”精神的极致体现。他对中国近五千年气候变迁的开创性研究，将历史文献考证与现代科学分析相结合，取得了享誉国际的学术成果。书中还刻画了他廉洁奉公、待人宽厚、爱护青年的人格魅力，以及晚年对人口、资源、环境等问题的超前思考，展现了一位战略科学家的深邃眼光。

总而言之，《中国近代气象科学奠基人竺可桢》一书，既是一部严谨的人物传记，也是一部折射中国近代科学艰难起步与奋进历程的缩影。它通过竺可桢先生波澜壮阔的一生，深刻诠释了“科学救国”、“教育兴邦”的时代主题，其所承载的求真务实的科学精神、鞠躬尽瘁的爱国情怀以及海纳百川的育人理念，至今仍具有强烈的现实意义与启迪价值，是读者了解这位科学泰斗、汲取精神力量的上佳读物。

竺可桢是中国近代气象科学当之无愧的奠基人和开拓者。他不仅亲手创建了中国第一个现代气象研究所和首批气象台站网络，更以其深邃的科学远见，为中国气象事业的观测、预报、研究和教育构建了完整的体系框架。在20世纪初中国科学几乎一片空白的环境中，他克服万难，从仪器购置、人员培训到制度建设事必躬亲，使得中国的气象科学得以从无到有，并迅速与国际接轨。这份开创性的工作，为中国后续的气候研究、天气预报乃至农业、航空等领域的发展，奠定了最根本的数据基础和学科根基。

竺可桢在气候变迁研究领域取得了具有世界影响力的卓越成就。他创造性地利用中国古代丰富的历史文献资料，如史书、方志、日记和文学作品，来研究中国五千年来的气候波动规律。其代表作《中国近五千年来气候变迁的初步研究》系统论证了历史时期气温的周期性变化，将传统考据方法与现代科学分析完美结合，开辟了历史气候学研究的新路径。这项研究不仅为中国气候史研究树立了里程碑，其方法论和结论也对全球气候变化研究产生了深远影响，展现了其深厚的国学功底与前沿科学视野的融合。

作为一位杰出的教育家，竺可桢在担任浙江大学校长期间，以其“求是”精神深刻塑造了这所大学的灵魂。在抗战烽火中西迁办学的极端艰苦条件下，他坚持学术独立、教育救国，汇聚和培养了一大批顶尖人才，使浙大崛起为“东方剑桥”。他倡导通才教育，注重学生的品德与科学素养并重，其“只问是非，不计利害”的训言，激励了无数青年学子。他的教育思想和实践，超越了对单一学科的贡献，为中国现代高等教育的发展留下了宝贵的精神遗产。

竺可桢展现了科学家高度的社会责任感和经世致用的情怀。他始终将气象研究与国计民生紧密结合，早期致力于天气预报以减少自然灾害的损失，后期深入研究气候变化与粮食生产、人口发展的关系。他晚年关注中国的人口、资源和环境问题，思考科学如何服务于国家长远发展，体现了前瞻性的生态意识。他的科学研究从未脱离对国家命运和人民福祉的关切，这种将纯粹科学与应用实践相结合的理念，为后世科学家树立了典范。

竺可桢治学严谨，坚持终生记录的科学精神令人敬仰。他自1936年起至1974年逝世前一日，几乎不间断地书写日记，详细记录了每天的天气、物候、工作与思考，字数近千万。这部珍贵的日记不仅是其个人治学与生活的实录，更是一部跨越二十世纪中叶中国社会变迁与气候变化的独特科学档案。这种长达数十年的、持之以恒的观测与记录习惯，体现了他极致严谨、精益求精的科学态度，也是其取得重大研究成果的重要基础，是留给后人的一座精神富矿。

在国际科学交流方面，竺可桢发挥了重要的桥梁作用。他早年留学美国，师从名家，深谙国际气象学前沿。归国后，他积极推动中国气象学界参与国际气象组织（IMO，后WMO）的活动，引进国际先进理论与技术。同时，他也通过扎实的研究成果，如物候学、气候变迁研究，将中国独特的自然历史资料和学术观点推介给世界，提升了中国科学在国际上的能见度和话语权，是一位具有国际视野的科学外交家。

竺可桢在物候学领域的开创性研究贡献卓著。他长期系统地观测并记录自然界的季节变化规律，如植物发芽开花、候鸟迁徙等，并倡导建立全国性的物候观测网。他撰写《物候学》一书，将中国传统农谚和观测经验提升到现代科学层面，阐述了物候变化与气候变化、农业生产的关系。这项研究不仅填补了中国在该领域的空白，其关于物候律的应用，对于指导农业生产、了解生态环境变化具有重要的实用价值，是其科学服务社会理念的又一体现。

作为中国科学事业的卓越组织者和领导者，竺可桢的贡献远超气象学科本身。他曾长期担任中国科学院副院长，参与规划和组织全国的科学发展事业，尤其在自然资源综合考察、地理学与地球科学学科建设方面倾注了大量心血。他高瞻远瞩，推动了许多基础性和综合性的科学研究项目，为中国现代科研体制的构建和自然科学研究方向的布局，做出了不可磨灭的战略性贡献，是一位真正的科学事业掌舵人。

竺可桢身上体现了中国传统士大夫“修身、齐家、治国、平天下”的理想与近代科学精神的完美结合。他品德高尚，清廉自守，待人宽厚，对事业则坚韧执着。无论是在科研攻关、办学治校还是领导岗位上，他都秉持求真务实的“求是”精神，将个人的学识与命运深深嵌入国家富强和民族复兴的伟业之中。他的生平，是一位中国现代知识分子在动荡世纪中坚守信念、服务国家、追求真理的崇高典范。

竺可桢的学术遗产和精神遗产历久弥新，对当代中国和未来科学发展具有持续的启示意义。他开创的学科体系至今仍是相关领域发展的支柱；他倡导的“求是”精神是学术创新的根本；他将基础研究与应用结合、关注人与自然和谐的思路，在当今应对全球气候变化和可持续发展的时代议题下，显得愈发具有预见性和现实指导价值。竺可桢不仅是一座科学丰碑，更是一种精神象征，激励着后来者在探索真理和服务社会的道路上不断前行。