

Supplemental Material to Preface

王绍武 1932 年出生于河北束鹿县，早年就读于天津耀华中学及南开中学；1951 年考入清华大学气象系，后转入北大物理系气象专业；1954 年为协助苏联专家工作，提前留校，后任北大讲师、副教授、教授，气象教研室主任，博士生导师。

上世纪 50 年代留校工作之初，王绍武协助苏联专家阿基莫维奇讲授《动力气象学》，尝试从动力学观点研究天气变化机理。在科研条件简陋、科研设备落后的岁月里，他以算盘和计算尺为工具，手工计算涡度等物理量。在获得中国百年温度资料后，他开始研究气候和长期天气预报，同一时期，他采用波谱分析方法，将长波概念引入长期天气预报，从逐日天气图上，手工整理和积累了国内最早、最完整的北半球 500 百帕高度场气候资料，以及自 1871 年以来全球海平面气压场图文资料，该资料被广泛提供给国内外科学家使用。

上世纪七八十年代，王绍武为编制《中国近五百年旱涝分布图集》，搜集整理中国 500 年来的旱涝史料，开展韵律研究并应用到中国季气候预测中。他也收集太阳黑子资料，寻找其与气候的关系，尝试做十年时间尺度的气候预测，分析海洋、冰雪等与大气韵律的关系，进而开展灾害性天气的长期预报，并撰写了关于长期预报的专著。

王绍武是国内较早开展统计预报和计算机应用的学者之一。他利用单板机计算相关系数、回归方程；引入和推介小波分析方法；利用北大和中国气象局初期的计算机，亲自在计算机纸带上打孔编程并上机计算。其时，因资源短缺，他的上机时间常被排在夜间；有时为了尽快获得数据，他早出晚归，乘火车到位于天津的海洋情报所上机。

进入 20 世纪 90 年代后，王绍武主持和参加多个国家重点项目，重建了中国和北半球近百年、千年以及全新世气温和降水序列，其中中国百年和千年气温序列，成为国际气候研究中关于中国温度变化的重要代表性序列之一；指导学生在国际上最早提出南极涛动的概念，开拓了国际大气环流研究的一个新方向。2003 年，他参与的“我国短期气候预测系统的研究”荣获国家科技进步一等奖；2012 年他参与的“过去 2000 年中国气候变化研究”，获国家自然科学基金二等奖。

王绍武教授长期从事气候形成、变迁和预测研究，在古气候、气候诊断、气候预测及气候变化等领域做出了杰出贡献，曾任联合国环境署世界气候影响规划科学顾问委员会委员、中国国家气候委员会副主任，是联合国政府间气候变化专门委员会第二次科学评估报告的评论员、第三次评估报告的主要作者。他为气候变化的研究和普及作出了重要贡献。

“勤奋、博学、豁达、热情”，这是熟悉王绍武的同事们对他的共同印象。论勤奋，他在一个甲子的岁月里，先后发表科学论文数百篇，专著及主编文集十余部，成果在国内外享有广泛影响力；论博学，他的研究工作涉及本领域的多个前沿方向，精通英、俄、日、德、法等多门外语，通晓古文字；论豁达，他不计名利，把自己辛苦搜集各种资料重建的珍贵古气候数据无偿提供给国内外学者，并积极把理论成果用于预测实际工作；论热情，他待人如冬日暖阳，始终尽己之所能，为他人提供帮助，为青年学者孜孜不倦地提供指导。

退休后的王绍武继续在教学和科研战线辛勤耕耘，于 2005-2014 年间在《气候变化研究进展》上撰写 80 余篇短论，介绍气候变化科学的诸多热点、难点、疑点和前沿问题以及最新国际动态。临终前他还在撰写一本专著，与学生讨论科研工作。生活中的王绍武兴趣广泛，熟读史书，对收藏和鉴赏甲骨文、邮票和刀币颇有心得；数十年坚持冬泳，80 岁高龄时，仍在结冰的泳池里凿开泳道徜徉。惊闻他离去，一起冬泳多年的清华耄耋冬泳队发来挽联，“三十情深天天相聚碧水边，今朝诀别音容笑貌留友间”。