

## 顾为东



顾为东，男，1956年生，博士，江苏省宏观经济研究院院长，南京航空航天大学教授，国家973计划项目“大规模非并网风电系统的基础研究”（2007CB210300）首席科学家。从1980年在我国第一、二届风能协会主席戴昌辉教授的指导下，开始长期、系统的风能利用研究。

长期以来坚持与风电相关的气象、电机、风能资源调查等科研工作，1974年参加50kW电机的研发工作和独立承担高炉50kW电机的改造工作，1976年在苏北排灌站大型电机技术改造的过程中，研制了水泵电机8级启动遥控系统，实现了大型电灌站高效节电和远距离无线电遥控，1978年为省市气象局研制无线电遥控消雹火箭群发装置。

由于科研成果突出，被江苏省政府命名为先进科技工作者和获得全国新长征突击手称号，1979年作为江苏省科技界唯一的代表当选为江苏省十大青年标兵。江苏省第五届人大代表，先后主持省部级课题10余项，出版论著7部，其中3部获江苏省人民政府奖励，4部获国家发改委奖励。在国内外期刊、会议发表论文80余篇，并多次获奖，曾主持并进行了20多项科学实验，先后获8项专利，目前有11项申请中。

1980年开始进行风能方面的科学研究，对江苏等沿海的风能资源进行了较为系统的考察，并在响水气象局的支持下对沿海纵深50公里的风况资源进行同步测量。所积累的数据于1983年在我国第一届、第二届风能专业委员会主任、南京航空学院（现南京航空航天大学）戴昌辉教授的指导下，建立数学模型，研究成果于1984年在《中国风能》杂志上发表《对我国沿海风能资源的再认识》的论文。特别是1986年在《江苏工学院学报》上发表文章《利用风能资源开发苏北滩涂》一文中，首次提出大规模非并网风电直接应用于高耗能产业的构想，并进行了初步的原理性试验。1987年承担了江苏省重大科技攻关项目“利用沿海地区风能资源立体蒸发制盐”，项目成果在1988年亚太地区国际风能会议上发表。90年代先后在《太阳能学报》等专业性学术期刊和研讨会上发表论文多篇，并形成了多项自主知识产权。

90年代末、本世纪初，在主持江苏省重点课题《融入全球产业链的江苏沿海经济带发展战略》调研时，发现长三角东台、如东、大丰海域的24000平方公里浅海辐射沙洲可与英国的莫克姆海湾相媲美，这个辐射沙洲群的规模之大，发育之快，具备全球范围内特有的资源优势，随即向有关部门积极建议，引起高度重视，由此，以这一区域为重点提出发展包括风机制造、风力发电等大风电产业体系的设想，撰写了《建设中国绿色能源之都的战略构想》论文，得到了各界的高度称赞，并在国家发改委主办的核心期刊《宏观经济研究》杂志和美国学术出版社出版的《International Economic Review - China Focus》上全文发表。

2004年，历时三年的努力，风电发展应向东部沿海地区进行战略转移的建议，终被国家“十一五”规划采纳，并被国家发展改革委授予建言献策奖。国家发改委能源局认为，建议“明确提出了我国风电产业发展的战略方向和重点，为制定风电产业发展规划提供了重要的科学依据，促进了国家风电产业战略布局的调整，对江苏沿海风电基地的发展起到了直接的推动作用”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1942.html>