

一代精英，世代情怀——访浙江大学电气工程学院叶杭冶校友

人物名片：

叶杭冶，男，1959年生，机械电子工程专业博士、研究员，中国可再生能源学会理事，中国风能协会副理事长，浙江省可再生能源协会风能技术委员会主任，科技部十二五国家科技重大专项专家组成员，2000年获国务院政府特殊津贴，浙江省特级专家。从事风力发电技术的研究工作35年，主要从事风力发电机组总体和控制技术研究，现任浙江运达风电股份有限公司副总经理、总工程师、风力发电系统国家实验室主任。主持或参加了国家和省级重大科研项目10余项，主持完成国家科技支撑计划课题1.5MW、2.5MW和5MW风电机组产品开发和产业化，获省科技进步奖10余项，在国内外专业期刊发表论文50余篇，出版的学术专著有《风力发电机组的控制技术》、《风力发电机组的监测与控制》、《风力发电系统的设计运行与维护》等，在国内风电技术领域有较大影响力。

一身朴素的装束，却丝毫无法掩盖他风华的气息，一举一动中流露出的儒雅之气，让人的灵魂得到震撼。他是一位学者，更是一位吟诵生活的诗人。

在学校组织的寒假校友交流活动中，我们有幸见到了他：叶杭冶总工程师。他早在70年代毕业于浙大，并且成功在风能发电领域创业，成立了运达风电公司，开辟了一片崭新的天地。现在就让我们来领略一下浙大校友的风采吧！



求创之路，漫漫且阻

叶先生 82 年毕业于华中科技大学，并在浙江大学完成了硕士、博士学业。为了贯彻科技兴国的理念，叶先生洞察了国家在新能源发展上的巨大潜力，同时国家也在不断鼓励科研院的研究成果进行产业化，在这样的背景下，叶先生积极投身于风力发电的研究领域当中，期望有朝一日我国的风力发电技术水平能够跟上世界的步伐，并且实现新的突破。为此，叶先生在这项领域中努力学习，积极创新，在 1999 年便成为了浙江省机电设计研究院风力发电研究所的所长。为了将这项科技成果产业化，叶先生在以原本的研究所为骨干的基础上注册了企业，并享有一定的股份。但是一切并非是一帆风顺的，在创业初期，叶先生的企业依然遇到了不小的阻力。初期，公司主要签订电力系统方面的机关作为大客户，但是由于学科非相关性，同时也由于在销售上决策的失误，市场一度持续低迷。之后，在 2005 年该公司和中国节能投资公司进行了合并，至此，产品有了可靠的连续供应，同时借助于公司的技术优势，产品质量优异，很快公司便步入了良性循环的轨道。

事业发展，紧随国家

谈及风电开发的问题，叶先生告诉我们，这一行业的盛与衰，主要取决于国家的支持力度。如果国家重视，那么该领域的发展就会进入长久的“春天”。另外，风力发电却也有着自身的缺陷，比如不可控性，不稳定性等等，很容易对电网的稳定进行干扰，所以很难被电厂接受。但是经过长期发展，风电的质量在各个方面都有着极大的提升，同时国际组织也有相当的支持力度，这些都对这一清洁能源的发展注入了新的活力。另外，在自动控制方面的进步，使得人们能够更好地预测未来数小时的风力情况，并由此来对电厂电能进行合理调度，补偿不稳定的风电。这些措施和技术改进为风电提供了可预测性，使风电的应用有了极大的推广。

对浙大以及浙大学子的寄语

针对于在学校学习和在公司工作的差别这方面的问题，叶先生也给了我们很大的启示。他说，学校学到的不单纯是固定的某些知识，更重要的是，在学校的学习能够启发我们的思维，教会我们更多分析和解决问题的方法，而这些能力，都对以后的工作中，为更加深入的学习奠定了良好的基础。同时叶先生也指出，我们工科生应该深入读硕士甚至以上，因为只有掌握了更多更深的知识我们才有可能在未来的工作中扮演一个更加关键的角色，毕竟能力越大责任越大，当然收获也就越大。当提到工作中最重要的一点是什么时，叶先生毫不犹豫地回答我们，那就是做人。我们作为当代新青年，应该脚踏实地，一步一个脚印慢慢走，不要浮躁，更不要眼高手低，一定要踏踏实实地把自己的工作做好，只有这样才能在一方面既磨练自己的技术，又能得到别人的信任和赏识，另一方面，给我们自己争取更大的未来发展空间，促进自身的成长。

笔者手记：

在这次采访中，叶先生谦卑的态度和丰厚的知识底蕴给我们留下了极为深刻的印象，一句：“孩子们，你们不仅要好好读书，更是要好好做人。”道出了长者对我们的希冀。我们也从和叶先生的交流中获得了不少启迪和智慧，再次感谢叶先生！

作者：刘旭峰 电子信息工程 13 本科