

秉承清华传统 献身教研事业

——记浙江工业大学博士生导师洪滔

窗外阳光明媚，在这个和煦的春日里，洪滔学长的话语让我如沐春风。从他的谈话中，我看到了他对本专业研究的热忱，对学生的殷切期盼，对家庭的悉心维护。在这里，我们由衷地希望他“桃李满天下，春风遍人间”。

□ 校友记者 周铭英

那些激情燃烧的岁月

洪滔学长如今与我同在浙江工业大学，在与他交谈的半个小时里，他给我的印象就是幽默风趣。而谈起在清华工程力学系的那五年岁月，已过不惑之年的他更是激动得仿佛还是上学时的少年。他说：“高考有什么难的，上了大学更辛苦。”的确，他们那时的清华学生都非常刻苦，基本上过着宿舍——教室——图书馆三点一线的生活。但是在

枯燥的学习生活之外，也有许多乐趣，比如：听歌、踢足球和卧谈。

如今，我们可以从电脑、mp3、mp4甚至手机上听歌，而洪滔学长当时听的歌却是既原始又动人的。他聊起当时比他高一届的宋柯学长（如今已是知名的音乐人，曾获得北京市高校外语歌曲比赛亚军，冠军则是大名鼎鼎的刘欢）。宋柯是清华



就是这样一群把风电当成自己的事业并在这条道路上不懈走下去的人们，创造了一个又一个奇迹。从2006年到2008年的三年里，我国风电装机容量连年翻番。2008年一年新增风电装机6246MW，累计装机容量达到12150MW，世界排名第四位。

张文忠目前所在的中国华电集团新能源发展有限公司成立于2007年9月，是中国华电集团公司的下属单位。该公司从事风能、小水电、分布式能源、太阳能、生物质能、地热能、潮汐能等可再生能源项目的投资、建设及生产运营；负责华电系统CDM（清洁发展机制）项目的统一组织、统一开发和统一结算。在成立短短一年的时间里，已在内蒙古、新疆、甘肃等14个省市区取得了风电开发资源，与当地政府签订了一批项目开发协议，累计占有风电资源量超过1000

万千瓦。预计到2010年，公司风电装机规模将突破200万千瓦。

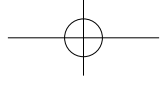
由张文忠作为管理团队的重要成员负责建设的华电辉腾锡勒120MW风电项目，单位千瓦造价不到8400元，远低于同期同类风电项目的投资；2008年，该风电场发电利用小时高达2792小时。这个项目已成为国内风电建设领域的成功典范。2007年，他组织完成了《风电场生产运行统计指标体系》，受到了业内的广泛关注和高度评价，由中国电力企业联合会推广于风电行业内试行，有望成为该领域的国家标准。

谈及未来的规划，他说：“保障我们国家的能源供应，节约资源、保护环境、应对环境挑战，是每一个能源工作者的责任。我会坚定地站在风电事业的第一线，以技术创新和进步来提高效率、降低成本，改善成本高和电网兼容

性差等问题，为风电发展开辟更为广阔的前景。同时，还要多跟老师和同行交流、学习，不断提高自己。”

2004年5月，活跃在风电行业的清华校友们自发组织成立了“清风会”，它成为从事风电事业的清华校友们交流合作的一个重要平台。目前，风电领域活跃着近百位清华校友，其中几位已经成为业内公认的技术专家或管理精英。二十年前，在风电能源还未显露曙光之际，清华大学就已启动了风力发电的技术研究和人才培养，现在看来，实是高瞻远瞩之举。

对于张文忠，“风电”是他人生中最重要的一個舞台。在这个舞台上，他大笔挥洒着激情，痛饮着梦想的烈酒，坚定不移、勇往直前。☑



最早的校园歌手之一，他喜欢在楼道里捧一把电吉他接一个音箱，唱着自己创作的校园歌曲。洪滔学长当时就是宋柯的粉丝之一，他说他经常听宋柯唱歌，那时就为自己是清华人而自豪。洪滔学长还非常喜欢踢足球，他笑称当时为了找一块好的场地，也会违反一些规则。比如，他经常和同学偷偷地溜进手球场去踢足球。教手球的体育老师脾气非常火爆，逮着他们就会用足球砸过去。讲到这里，学长不由自主地微笑，仿佛又回到了那些欢声笑语的日子。当我提到“清华夜话”，学长更加来了兴致。他说：“我们当时宿舍五个人，只有我是南方人，其他都是北京或天津的。每到晚上卧谈，他们四个人你一句我一句，就跟说相声似的，我听得非常开心。”五年下来，他的普通话说说得像北方人一样流畅。

说起清华的本科学习生活，洪滔学长说让他受益最深的是馆藏丰富的图书馆和言传身教的老教授们。八十年代初，清华工程力学系的老师都是四五十岁的老教授，教学经验都十分丰富，对学生非常负责。当时教洪滔的老师们经历过“文化大革命”，回到教学岗位、开展科研工作对他们来说都是来之不易的，所以他们在传授学生知识时非常认真，对学生的课业都是很负责的。自己繁忙实在不能给学生上课时，也必定会准备好课件，才让自己的研究生代劳。

洪滔离开清华已经整整二十年了，他说清华留给了他一生的财富。因为吃面食，他个子长高了；因为在北京生活了五年，他的普通话变标准了；因为经常和北方人打交道，在潜移默化中，他的性格更加开朗了；更因为清华的老教授们的谆谆教导，他的青春年华没有虚度，才有了今天的成就。

北京——杭州——香港——英国——杭州

由于祖祖辈辈生活在杭州，洪滔学长毕业后选择了免试推荐到浙江大学土木工程系继续攻读硕士学位。为了更广

泛地扩展自己的能力，他选择了不同于本科专业的土木工程，以优异的成绩毕业并留在浙江大学任教。然而，他是个不断追求进步、不甘平淡的人，在浙大工作了一年之后，他又去了香港理工大学攻读博士，含辛茹苦五年终于顺利拿到博士学位，学成归来。凭着优秀的科研实力和丰富的教学经验，洪滔学长在回到浙江大学后便评上了副教授。但是他仍然不满足于现有的成绩，为了能够学到更多、积累更丰富的科研经验，他随后又到英国爱丁堡大学深造，到朴茨茅斯大学做研究。他在英国学习和工作了整整五年，确认自己已经充分了解了国外相关领域的科研情况和掌握了相应的研究方法，于是决定回国发展，为祖国效力，为地区经济发展出自己的一份力。

当我问他为什么选择回国时，他说：“虽然已经习惯了那里的生活，但是在英国的生活很平淡，你做该做的事就行了。我能看到我退休以后的情形。”他又说，“我现在的研究方向是机械工程，而浙江是中国的制造大省，有很多制造业的中小企业。浙工大的机械学院主要面向省内的制造业，我觉得在这里也许更有意义，对国家和社会更有帮助，因此决定回来了。”

如今，洪滔已是浙江工业大学机械学院的博士生导师，在短短一年多的时间里就拿到了多个国家级和省级科研项目。当问及他对未来的打算时，他坦言自己比较喜欢学校里的宽松环境，并且希望自己的科研工作能为企业服务，为企业带来效益。另一方面，他会认真抓好教学工作，争取带出优秀的学生。“桃李不言，下自成蹊”，洪滔一直非常钦佩和感谢清华的老教师们，他说他们认真负责的态度和谦逊的治学作风一直在鞭策着自己，如今身为教师，更能体会到他

们的不易。

吾家有女初长成

说起他的家庭，洪滔学长自豪地讲起他的女儿。在他去英国留学工作的5年里，一直没有好好照顾女儿，只能通过电话和家人交流。如今女儿已经上小学了，为了弥补这几年的缺席，回国以后洪滔学长加强了跟女儿的交流，也使女儿对父亲从陌生变得亲切和崇拜。他说道：“在英国的五年，我都没有时间管她，心里有些愧疚，如今我可以和她多交流，这样对她肯定有帮助。”现在，女儿和洪滔学长的关系相当融洽，学习上也取得了很大的进步。家庭和事业，洪滔学长努力寻求两者的平衡。从他那充满灿烂笑容的脸上，我看到了他的幸福生活。

窗外阳光明媚，在这个和煦的春日里，洪滔学长的话语让我如沐春风。从他的谈话中，我看到了他对本专业研究的热忱，对学生的殷切期盼，对家庭的悉心维护。在这里，我们由衷地希望他“桃李满天下，春风遍人间”。📷

