

从学徒工到院士

——记中国工程院院士、厦门大学生物系教授林鹏

卢明辉

拿破仑说，不想当将军的士兵不是好士兵。他以此来激励士兵奋勇杀敌，在战场上创造了一个个奇迹。这句话因此成为世界名言。林鹏也以此激励自己应力争当个出色的科学家。他年轻时曾当过学徒，也曾挑担贩盐，后来考取大学，才走上学习科学、研究科学的道路。几十年来努力钻研科学，就是要发展科学、造福人类，当一个“打科学仗的将军”院士。今天，林鹏教授终于实现了他的“将军”梦。林鹏够得上“院士”这个头衔。

这位“将军”的阵地，不是在炮火纷飞的战场，而是在红树林生态学和陆地生态学的研究和教学领域。特别是在红树林研究领域，林鹏被公认为是中国的红树林权威人物。想要了解林鹏，就得先认识一下红树林。

红树林是分布于热带、亚热带海岸潮间带的木本植物群落。因为生长在海岸，周期性遭受海水浸淹，所以红树林又被称作“海滩森林”、“海底森林”。作为独特的海陆边缘生态系统，红树林在自然生态平衡中起着特殊的作用。近年来，红树林海岸还被开辟为环境教育和观光旅游胜地。由于红树林对人类生存发展有着重要的价值，人们开始认识它，研究它。

在当代中国，一提起红树林研究，人们就会自然而然地想到林鹏，他的名字已经和红树林密不可分。

从挑担卖盐到投身科学

1931年12月，林鹏出生在福建晋江养正中学一个体育教员的家里。一周岁时随父母回到了家乡龙岩。17岁时，迫于生活困难，他辍学当了半年学徒。后来得到亲友的支援，才得以回校继续念书。

高中毕业后，林鹏想报考向往已久的名校厦门大学，但家里出不起去厦门报考的路费，他只得放弃。为了生计，林鹏开始了挑担赶集的生活。每天早上天还没亮，他就和弟弟挑着120斤重的盐担子到离家80多里的白沙镇去卖。卖完盐，又从白沙镇买红糖挑回龙岩卖。这样来回一趟需要3天。一年多的卖盐经历，在林鹏的记忆中留下了深刻的烙印。艰苦的生活磨练了他坚强的意志。

1951年8月的一天，林鹏挑着担子正走在龙岩街头，一个布告栏上贴着报纸的一则消息，在他心中掀起了大波澜，并从此改变了他的一生。因为对金门作战，厦门理工学院被迫迁到龙岩，还要在当地补招30多名学生。这次一定要抓住机会！在家人的支持下，林鹏报考了厦门大学生物系，结果以第三名的优异成绩被录取。在厦大，林鹏有幸得到著名生态学家何景教授的教导。何景教授严谨的治学作风、凡事都要坚持到底的执著精神、对学生的严格要求，都对林鹏产生了深刻的影响。在何景教授的指导下，大学三年级时林鹏就发表了第一篇学术论文。1955年，他大学毕业被留校任教，从此开始了他的科学

生涯。四十多年来，林鹏一直在科学的道路上奋力跋涉，自强不息。

20世纪50年代，我国社会主义建设事业迫切需要橡胶。1959至1960年间，林鹏参加了华南热带作物资源考察队，并任福建分队队长，担负寻找橡胶等林地的任务。在考察路途中，林鹏接到妻子即将分娩希望他回家照顾的电报。想着考察任务和70多人的考察队，他选择了继续工作。林鹏和队员们跋山涉水，走遍闽东南20多个县，终于找到了大面积的橡胶和咖啡宜林地。

科学事业并非一帆风顺，有时还要经受严峻的考验。“文革”期间，像许多科学工作者一样，林鹏也遭遇了风雨洗礼。他顶着压力，悄悄地为日后的研究工作做准备。1970年，全家被下放到永安农村。林鹏是农民的儿子，深知农民生活的艰辛。他想，自己虽然离开了实验室，但还可以用专业知识为当地乡亲做点事情。经过一段摸索，他指导当地公社农牧场建起了白木耳和香菇培养基地，增加了农民收入。

60年代末70年代初，响应党中央科研要与生产相结合的号召，林鹏开展了药用植物栽培、产量及药用效果的研究。1967年，他参加省科委组织的关于避孕药源薯蓣植物资源调查。他和同事们避开文革的武斗，马不停蹄地奔赴东北地区进行药源蕴藏量的考察。他们每天起早贪黑，背着标本和仪器，走三四千米的山路寻觅。早上吃的稀饭，很快地变成汗水流失掉了，他们饥肠辘辘，但还是咬咬牙坚持工作。就这样，他们圆满地完成了这项特殊任务。

科研工作要“方向明，干劲大，及时总结”，这是林鹏几十年科研工作的经验，也是他的一个座右铭。40多个春夏秋冬的轮回，在他的作息表上，分不清节假日，不分上下班时间。多少个万家团聚的日子，他都是在寂静的实验室和茫茫的林海度过的。

林鹏一贯坚持亲自实践的科学态度，无论是在没膝的海滩，还是在险峻的高山，他都身体力行。1987年的一次考察，差点让林鹏为科学丢了命。当时，福建省科委下达梅花山生物资源科学考察任务，林鹏被邀请担任顾问，也是植被专业的负责人。他对梅花山是熟悉的，本来作一些安排就可以了，但为了获得第一手资料，林鹏亲自带队调查，与年轻人一起爬山越岭。考察工作临近尾声，林鹏要赶回学校上研究生的课。路上不幸发生了车祸，林鹏身负重伤，当时被交警宣告已经死亡，两小时后才苏醒过来。他先后做了5次手术，全身开了7个切口，住院一年半。当学生们看到林老师被石膏裹得严严实实的身体和青肿的眼睛，流着眼泪

说：林老师把生命都扑在了事业上。

在住院的400多天里，林鹏躺在床上撰写科研论文，抓紧点滴时间修改《海洋植物学》这部书的翻译和校对工作。病情减轻时，林鹏坐在病床上，对参加博士生入学考试的考生进行复试。

出院第二天，他撑着双拐，在他家客厅里，为研究生主持论文答辩。答辩会上林鹏特别兴奋，他甚至忘记自己是一个刚出院的病人，完全沉浸在浓郁的学术氛围中。

心系红树林

我国是个红树林大国，早在50年代，我国的红树林就引起一些有识之士的重视，先后开展了一些研究。1953年，林鹏在导师何景教授带领下，第一次认识红树林并开始协助何景调查红树林。《生物学通报》上发表《红树林生态学》一文中有关红树林的照片就是林鹏拍摄的。从此，他和红树林结下了不解之缘，并甘愿为之倾注毕生的精力。

1977年，林鹏吃惊地发现《湿地海岸生态系统》这本书把中国红树林列为空白。1980年，美国学者说中国红树林已经消失。这不符合中国的实际，也大大挫伤了林鹏的心，他下定决心要纠正这种错误的认识。

经费不足，实验条件简陋，国内有人说红树林没有什么搞头了，劝他不必对此多花时间。林鹏却坚持说：“我们得有这个志气！我们要把中国的滨海湿地生态学的事业担当起来！”

林鹏带领一支科研组走遍闽、浙、两广和海南诸省的全部红树林区。经过多年努力，终于系统、完整、准确地获得了第一手资料。1985年5月，林鹏参加在澳大利亚海洋研究所举行的一个国际红树林会议，在他向大会介绍完中国红树林生态系统后，会议大厅爆发出热烈的掌声。会议执行主席、著名的红树林专家费尔德教授拉住他的手连声称赞：你的报告非常好！非常好！正是林鹏的研究成果打破了“中国除台湾外没有红树林”的偏见，使国际学术界改变了对中国大陆红树林及其研

究的不正确认识。

多年的亲身考察和潜心钻研,林鹏认识了我国丰富的红树林,也使他深深地爱上了红树林,他要终生研究和保护红树林。

作为独特的海陆边缘生态系统,红树林在自然生态平衡中起着特殊的作用。福建九龙江口有丰富的红树林资源,但是,当地政府为了单纯的经济效益,拟大量砍伐红树林围海养鱼养虾。心爱的红树林遭到这样的破坏,怎能不叫林鹏心急如焚呢?他多方奔走,大声向有关部门呼吁:要保护红树林湿地。

林鹏以一个科学家对科学的良知和坚持真理的勇气,坚决建议政府取消这个围垦工程。1998年9月,该工程终被取消,避免了一笔巨大的经济损失。福建省政府为此授予他福建科技工作者优秀建议奖。

迄今,林鹏已在国内外学术刊物上发表论文310多篇,其中近两三年就有80篇之多。他独立和参加编写的著作14部,其中专著8部。他的科研成果获得“国家自然科学奖”二等奖1项,“国家科技进步奖”三等奖1项,部(省)级二等奖4项、三等奖8项,共获奖14项。除其中有3项为集体奖,1项为第二完成人外,其余10项均为第一完成人。1997年,他荣获“福建省王丹萍科学技术奖”,1999年获国家环保局等四部委联合授予的“全国自然保护区科研先进工作者”称号,2001年荣获福建省“五一”劳动奖章。

“造血型”人才培养观

林鹏不仅在科研上取得丰硕成果,而且在教学岗位上辛苦育人,培养了众多优秀学生。

林鹏留校工作伊始就独立授课,指导学生做实验。1980年,当他还是讲师时,就开始带研究生;1986年6月,当他还是副教授时就被破格评定为博士生导师。从教的几十年里,他独立开设过的课程有《植物生态学》、《植物群落学》等十门课。他尽可能多地让学生在课堂上讨论。他特别注意教学

内容的更新和充实,一发现国内外新的议题,马上摘录或翻译综合成文,印发给学生。他渊博的知识,缜密的逻辑,简洁的语言,把枯燥、深奥的生物课上得十分生动。学生们都说:林老师的课,内容新颖,信息量大,深入浅出,富有启发性。

林鹏认为,必须培养自立自强、具有创新意识的开拓型人才,才能适应国家的需要。他对研究生的培养,不是采取“输血型”的教育,而是注重培养他们成为“造血型”人才。

在年轻人心目中,林鹏既是个知识渊博的学者,又是个宽厚的长者。他待人诚恳、坦率、平易近人。作为一名师长,他时刻关注着年轻人的成长,他常对学生讲要“一本书主义”和“尽信书不如无书”。他说:“我真诚地希望,你们都能胜过我,长江后浪推前浪,这样,科学事业才能不断发展。”

数十年来,林鹏先后指导培养了博士后研究人员8名,博士研究生28名,硕士研究生25名,桃李满天下。他的学生遍布国内外,成为生态学领域的高级人才。

盛名之下迈步从头

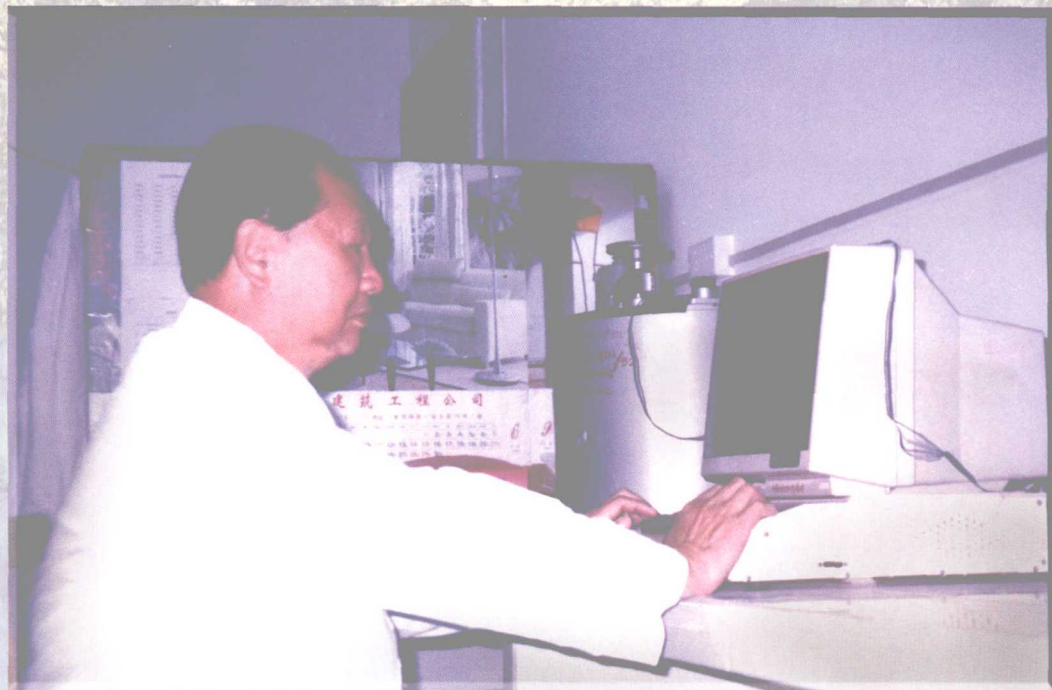
由于林鹏教授在红树林生态学领域取得了系统的创新性成果,代表了我国红树林现阶段研究的最高水平。他被选为中国生态学会红树林研究学组执委会主席,第二届国家级自然保护区评委会委员,担任国际红树林生态系统学会(ISME)首届理事会唯一的中国理事并连任。他成为国内外同仁公认的中国红树林生态系统研究的权威和学术带头人,被台湾学者推崇为中国红树林生态系统研究大师。厦大红树林研究中心也被誉为中国的红树林研究中心。

盛名之下的林鹏院士对科学事业的追求痴情未减。他说:“我要工作,直到最后一息。”轻轻拂去各种荣誉的光环,林鹏继续在科学的宝库里探寻着新的宝藏。

(作者单位:厦门大学党委宣传部)

科坛名流

ketanmingliu



林鹏，福建龙岩人，生于1931年12月，汉族。1955年毕业于厦门大学生物系。历任厦门大学生物学系科研副主任、厦门大学环境科学研究所副所长、国家教委首届高校理科环境科学指导委员会委员、第二届副主任委员。现任厦门大学生命科学学院教授、博士生导师、生态学研究所所长、厦门大学湿地与生态工程研究中心主任。兼任中国生态学会常务理事、国际红树林生态系统学会（ISME）理事会理事。2001年当选为中国工程院院士。

（详见第30页报道）

