

屠呦呦：让世界看到一株青蒿的生命力（一）

屠呦呦，药学家，生于浙江宁波。现为中国中医科学院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任，博士生导师。2011年“拉斯克奖”获得者，2015年诺贝尔生理学或医学奖获得者，2019年被授予“共和国勋章”。



1.2015年10月5日，“诺贝尔生理学或医学奖”获奖名单揭晓，瑞典卡罗琳医学院宣布我国女药学家屠呦呦获奖。这是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，也是中医药成果获得的最高奖项。屠呦呦说：“青蒿素是人类征服疟疾进程中的一小步，是中国传统医药献给世界的一份礼物。”



2.过去10年中，因为青蒿素的发现，疟疾病人的致死率减少了50%，拯救了数百万人的生命。屠呦呦将成果归功于集体的力量。“科学研究不是为了争名争利……青蒿素的发现是集体发掘中药的成功范例，是中国科学事业、中医中药走向世界的一个荣誉。”



3.时间回到1930年12月30日，天色破晓，产房中传出婴儿的啼哭声，父亲屠濂规给孩子起名“呦呦”，来自《诗经·小雅》中的《鹿鸣》，“呦呦鹿鸣，食野之蒿。我有嘉宾，德音孔昭。”冥冥之中，屠呦呦的名字，与她之后的研究领域，产生了微妙的联系。



4.受喜爱读书的父亲影响，阁楼上的书房是小女儿的乐园，除了家旁中国最古老的私家藏书楼天一阁，屠呦呦最喜欢去的还是外婆家，当过复旦大学教授的外祖父姚永白知识广博、见识丰富，谈笑有鸿儒，往来无白丁，耳濡目染间，她感受到了世界的开阔。



5.外婆家内院种满了树，到了秋天，满院金黄的落叶。自1937年日本全面侵华，直到21岁北上求学，屠呦呦在这座金色的院子里住了10年。16岁时她因病休学在家，两年治疗后恢复健康。医药像作用在身体上的魔法，“如果学会了，不仅可以让自己远离病痛，还可以救治更多人”。她坚定了读医的信念。



6.1951年，屠呦呦顺利考上北京医学院药学系，选择了最冷僻、报考人数最少的生药学专业，在学习和后来的工作中，受老师楼之岑影响很深。她甘愿坐“冷板凳”，和药材、显微镜切片打交道，一天又一天，提取分离有效成分、研究化学性质、鉴定结构……体验科学的孤独。



7.毕业之后，屠呦呦被分配到卫生部中医研究院中药研究所。1965年，中南半岛疟疾肆虐，疟原虫对氯喹产生了耐药性，疟原虫变异后将抗疟药排出消化器官的速度快了50倍，恶性疟疾致死率飞速上升，急需全新的抗疟药。我国决定，发动顶尖科学家为当地提供帮助。



8.1967年5月23日，“疟疾防治药物研究工作协作会议”召开，确立了研究防治疟疾新药的“523项目”。当时，“文革”已经爆发，科研人才十分匮乏，不得不寻找年轻的科研人员。1969年1月，屠呦呦以卫生部中医研究院助理研究员的身份加入其中。