

青年人才成长故事——陈明训

潜心研究，坐得住冷板凳

很多刚开始进入高校教学科研工作岗位的年轻人都面临着经费短缺以及如何独立开展科研工作等难题。中国作物学会第二期青年托举人才——陈明训，就在工作后的第三年面临这样的困惑。幸运的是，就在这时他获得了中国科协青年人才托举工程的全方位支持，开始了在青托平台下快速成长的科研人生。

三年来，中国科协和中国作物学会开展了一系列优质的学术活动，扶持被托举人顶住科研上的压力，潜下心来开展研究工作。中国科协青年科学家论坛之现代农业作物育种需求与科技创新等多个高水平学术会议，开阔了陈明训的学术视野，使得他结识了科研伙伴，并加强了与同行的学术交流。中国作物学会帮忙联系陈明训所从事领域的王汉中院士，刘春林教授和李加纳教授等多名专家对他的科研方向和研究计划进行把关，给予了很多建设性的建议。同时，陈明训将自己教学和科研工作中遇到的问题 and 困惑当面请教康振生院士，董振生教授，廖允成教授，薛吉全教授和马峰旺教授等多名专家，他们均耐心一一做出解答，希望他在研究过程中，瞄准国际前沿，结合国内农业生产实际，坐得冷板凳，抓住科研机会，为作物学学科的发展做出贡献。保持身体健康，保持好奇心，保持勤奋好学的心，使得一生不要虚度。

中国科协也非常关心年轻人政治思想素养的提升，为陈明训购买了《共产党宣言》、《资本论》、《习近平谈治国理政》和《习近平在北京大学师生座谈会上的重要讲话》等多个经典论著。这让他深切感受

到中国科协为年轻科技工作者成长所付出的辛勤和心血，让他深切感受到作为中国科协一员的自豪与骄傲，并立志以只争朝夕的态度勇往直前在科学道路上不断攀登。

青托项目的雪中送炭，给予了陈明训成长的阶梯，使得他在科研道路上茁壮成长。陈明训系统研究了多个转录因子在种子脂肪酸代谢过程中的作用机理及其调控网络，并利用基因工程技术和诱变技术等手段创制了一系列优异油菜种质资源。在此期间，陈明训以通讯作者在 *Plant Physiology* 等国际主流 SCI 期刊发表论文十余篇；破格晋升教授，博士生导师；入选教育部长江学者奖励计划青年学者和陕西省创新人才推进计划（陕西省青年科技新星）；获教育部和浙江省自然科学二等奖各 1 项（均排名第二）；担任 SCI 期刊 *Phyton: International Journal of Experimental Botany* 和 *Frontier in Plant Science* (Special issue: seed metabolites) 的 Editor，并受邀为 *Plant Physiology* 和 *Plant Science* 等多个 SCI 杂志审稿。新增主持国家自然科学基金面上项目、陕西省重点研发项目和陕西省青年人才支持计划等省部级以上科研项目 4 项。同时，作为一位农业院校的教师，他注重教研相长，积极承担本科生和研究生教学任务，年均课堂教学 103 学时；培养的本科生获得了国家和省级等多个科创项目，10 人次本科生获得了校院级优秀毕业论文等荣誉；他本人也获第三届全国大学生生命科学创新创业大赛指导教师壹等奖等荣誉。此外，他注重研究生创新能力的培养，研究生以第一作者均发表至少 1 篇 SCI 研究论文，有 7 人次获得了研究生国家奖学金，已毕业的研究生均实现高质量就业。

逐渐地，青托人才陈明训已经形成了他的研究领域，即种子油脂代谢调控和油菜种质资源创新与利用，并初步建立了具有一定影响力的科研团队。他在农业科研道路上逐渐树立了属于自己的科研标签，相信他会将来的职业生涯中做出更多创新性研究成果，并为祖国培养更多懂农业、爱农村、爱农民的优秀人才，为我国农业的美好明天贡献一份力量。