

“我这七十年：感恩祖国，感恩所有帮助过我的人”

复旦大学生命科学学院退休教师 陆妙康

光阴似箭，日月如梭。转眼之间，新中国成立 70 周年了。

70 年来，在中国共产党的领导下，新中国欣欣向荣，蒸蒸日上，取得一个又一个举世瞩目的成就。光辉历程，令人鼓舞，令人自豪。

祖国啊！万物生长靠太阳，您是太阳我是花；五星红旗迎风扬，祖国发展我成长，同呼吸，共命运，我与祖国心连心；老骥伏枥，老当益壮，我为祖国献力量。

我生于 1949 年，屈指算来，我与祖国一起走过了 70 年的风风雨雨。70 年的不平凡经历伴随我成长，尤其是在复旦大学学习工作和生活的日子，更令人难忘。

1977 年，我从复旦大学生物学系微生物专业毕业，转入生物学系病毒研究室当研究生。我的导师就是德高望重的王鸣岐教授。他平易近人，和蔼可亲，初次见面，就询问我：在哪里人？多大了？有什么想法等等？一下就打消了我的拘束感。王先生博古通今，知识渊博，上起课来，侃侃而谈，滔滔不绝：从病毒学的基本概念到病毒学的发展历史，从病毒学的研究方法到日新月异的技术研究成果……。听他的课，就是一种享受。王先生严谨、幽默、风趣、睿智，给我留下不可磨灭的印象。他还带着我们跋山涉水，栉风沐雨，查植物病情，采标本，从田头到课堂再到实验室，一步一步地把我这样一个科学的“门外汉”领进病毒学的科学殿堂。他常说，搞科学，要记住三个“H”，即用脑(Head)，用心(Heart)，用手(Hand)，只要孜孜不倦地去探索，持之以恒定会有所收获。

那几年中，我在《科学通报》、《植物病理学报》、《复旦学报》、《上海农业学报》等多家科学期刊上发表多篇研究文章，这一切都离不开我的恩师王教授的谆谆教导与辛勤培养，我衷心感谢您---王鸣岐教授。

1984年，我踏进了“植物组织培养”的研究领域。“植物组织培养”，就是将植物的某一种组织(例如根、茎、叶…)作为外植体，经过消毒处理后，接种到试管内培养基上，在人工控制条件下，给其最适合的生长环境(光照、温度、营养等)进行培养，以获得再生的完整植株。它是根据植物细胞具有全能性的理论，在当时发展起来的一项无性繁殖新技术，俗称“试管苗”。刚接触到这个工作，我对一切都感到新鲜：为什么明明进入试管内是一片叶子，而出来的却是一株株完整的植株？为什么明明是几瓶试管菌，却能倒出一片“绿地”？…好奇的心，驱使我进入这神秘的世界。正当我满怀豪情，准备大显身手时，外植体的消毒问题成了“拦路虎”：消毒不彻底，那杂菌就横行霸道，消毒过头，那外植体就奄奄一息：怎么办呢？正当我一筹莫展，束手无策时，我的老师--于善谦教授，安慰我，鼓励我，帮我分析失败的原因，找出解决问题的方法。从消毒液使用浓度到消毒时间，从外植体的处理到消毒液中的变化，不厌其烦，仔仔细细地讲解，并亲自去无菌室内做示范操作。

无菌室面积小，操作时必须穿无菌衣，把人体裹得密不透风，不一会儿就会汗流夹背。看着于老师娴熟的动作，望着他额头冒出的汗水，我的眼睛湿润了。每当关键时刻，从愈伤组织到分化出苗，从快速繁殖到生根出瓶，直到移栽入土，每一个细节，于老师都提示我操作要领。在他的帮助下，我经过不懈的努力，尝试了石斛、

玉簪、芦荟、康乃馨、月季、满天星、扶郎、菊花、百合、食用仙人掌、绿苺菜、蕃茄、黄瓜等十几种花卉和蕨菜的组织培养，极大多数获得了成功。我还帮助上海市中远化工有限公司，复兴高级中学，泰州市高港区花卉园艺中心建立了组织培养室，培训了多名组培技术人员。这一切，都离不开于教授的精心培养，我深情地感谢您--于善谦教授。

2005年，由于劳累，我病倒了，躺在长海医院的病床上，我左思右想，翻来复去，难以入睡，我的心脏真的要装起搏器吗？据我所知，装心脏起搏器的人大多数是70~80岁的老人，我还年轻，只有50多岁，就要加入老人的队伍，是否早了点？又听说，装心脏起搏器要进手术室，要开刀，我自从到大，还没有进过手术室，开刀是否很疼？是否有无后遗症？…想到这里，我忧虑、紧张、甚至害怕。第二天早晨查房，医院内科主任徐荣良教授仿佛看透我的心事，“昨晚没有睡好吗？”他说：“你不要紧张，这是一个十分成熟的手术，就是在局麻的情况下，在皮下划开6~7公分的口子，装进起搏器，接上导线，缝好伤口就可以了，整个手术只需几十分钟，我们每天要做几十台呢，放心吧”。听他这么一说，我的心平静了，静静地等待着…手术很顺利，没多久，我就出院了。回想住院的日子，我心潮澎湃，生科院叶敬仲书记反复叮咛我，“安心养病，配合医生，积极治疗，早日康复”。每天都有人来看望我，有老师、有领导、有同学、有同事、有亲戚、有朋友，他们带着鲜花，水果和食品，送来祝福、关爱与温暖。我热泪盈眶，由衷地感谢大家感谢老师、领导、同学、同事、亲戚、朋友给我带来幸福！。

2009年，我退休了，更体会到学院领导的关怀。每逢去学校，

遇到院退管会的领导袁汉英、经佐琴、陈曼莉老师，她们总会问长问短，关怀备至。今年 1 月 9 日，学院分党委余文博副书记，院退管分会范长胜、陈曼莉、沈大棱老师冒雨上门慰问，关心地问我身体状况，生活状况，家庭状况… 虚寒问暖，体贴入微，为我送来了冬日里的温暖。

时间，伴随着我成长; 岁月，教会了我感恩。我衷心感谢共产党，感谢新中国，衷心感谢单位组织和一切关心过我，帮助过我的人。