

# 毕生心血报家国

——追记九三学社社员、中科院刘瑞玉院士

## ●戴红

2012年7月16日,90岁的著名海洋生物学家刘瑞玉院士走完了人生最后一段路。这位把自己一生都交给祖国海洋事业、直至生命最后一刻都在工作操劳的老人,安详地合上了疲惫的双眼。

### 当之无愧的奠基人

1922年深秋,刘瑞玉出生在河北省乐亭县东关前街。

1941年,考入北平辅仁大学生物系。

1946年,进入当时北方最高的科研机构——国立北平研究院动物研究所工作,跟随著名甲壳动物学家沈嘉瑞教授从事甲壳动物生活史和分类学研究。

1950年8月,我国第一个海洋研究机构——中国科学院海洋生物研究室在青岛建立,刘瑞玉跟张玺等人从北京来到青岛,主任是童第周。1956年,他继续开始了甲壳动物学和海洋生物学研究,而且一做就是半个多世纪。

刘瑞玉堪称中科院海洋所的“活化石”。

他组织完成了多项国家、国际重要海洋学及生物资源调查研究,甲壳动物分类区系和虾类增殖研究项目。他全面总结、阐述了中国海洋底栖生物群落结构、生态特点,特别是区系组成与生物地理学特点,填补了国内甲壳动物几个类群的空白。他首次发现黄海深水区冷水性动物群落占绝对优势,浅水区夏秋高温季节成为一些暖水种向北方扩布的“走廊”,形成独特分布格局和资源优势。他指出台湾——海南南端为热带与亚热带区系间的分界线,其论点补充、修正了国外同行的不足与错误,为业界沿用。他组织完成国家重大项目和山东省海岸带资源综合调查,提出全面开发方案,促进了海水养殖产业的发展,完成长江三峡工程对河口生态环境及资源影响预测研究,为工程论证提供重要依据。

在我国海洋科学的历史上,有“三次浪潮”席卷全国:第一次浪潮是上世纪60年代以来,以海带养殖为



刘瑞玉院士生前辅导学生

代表的海洋藻类养殖浪潮;第二次浪潮是80年代以来,以对虾养殖为代表的海洋虾类养殖浪潮。引领第二次浪潮的,正是刘瑞玉。

在中国对虾养殖的发展中,刘瑞玉功不可没。他首次搞清了对虾生活史,推动了人工育苗和养殖研究。他对虾类幼体与仔虾期的形态学比较研究,为科学研究对虾类种群规律提供了可靠依据。1977年他由中科院和国家科委派赴阿尔及利亚进行欧洲对虾人工育苗实验首次获得成功。1978~1983年,他任全国对虾人工育苗攻关领导小组副组长,指导、推动全国对虾育苗和养殖研究,改变了我国长期依靠捕捞虾苗养殖的局面。他于1978年获中科院重大科技成果奖,1984年获农业部养虾服务荣誉奖。

在50多年甲壳动物学系统调查研究基础上,刘瑞玉全面了解中国近海的虾类、蔓足类、糠虾类、口足类的种类组成、地理分布和区系特点,发表论文150多篇,完成专著10部,填补了我国糠虾类、蔓足类的研究空白,发现了40多个新种和3个新属。他联合全国专家编著的《中国海洋生物名录》,记载全部46门22629种海洋生物的名称和国内外分布,真实反映了中国生物的多样性现

状,被誉为“里程碑、令人惊叹的著作”……

2007年,刘瑞玉关于全面合理开发利用与保护海岸带生物资源的项目研究成果获得国家科学技术进步一等奖。

作为在行业内获得的最高荣誉,2007年,刘瑞玉荣获国际甲壳动物学会颁发的“国际甲壳动物学会杰出研究贡献奖”,从而改写了这一国际奖项获得者中没有亚洲人的历史。

### 和时间赛跑的老人

“我不谈什么有生之年,我的人生哲学是:活一天工作一天。”

勤奋,是刘瑞玉一生最恰当的注脚。他在海洋所主持工作时,是最能全面掌握所里各项业务的所长。涉及物理、化学、生物、地质等多学科交叉,他利用业余时间拼命学习,更新知识,从不说外行话,令合作者敬佩不已。图书馆一有新书来,他总是第一个借阅。

谈起刘瑞玉的人品,学生们赞叹有加。他的一位博士生说,年轻人现在都不愿做海洋生物分类,这个不易出成果。刘老却从不考虑是否出成果,而是着眼国家基础研究,保证国家海洋分类基础性研究的持续发展。最困难的上世纪80年代,很多人都准备养虾了,而刘老对海洋生物分类的研究始终在坚持。

另一位女博士回忆说,凌晨4点半,刘老带着他们赶潮。天黑着,小船离码头有好几米,大家面面相觑、不敢下船。“还等什么,跳啊!”只听“咚”的一声,刘老第一个跳了下去。那年,他已68岁!

刘老生活上非常简朴、随意。他屋子里的灯很少都打开,“够用就行”。可他对同事、同学、朋友一点儿都不抠门,请客吃饭从来是自己埋单,不花所里的钱。有时出国回来,忘不了给大家买巧克力,按人头分,一个也不能少。每年农历八月十五,他都要把回不去家的学生们聚到一起,过中秋节。他一件衣服穿了几十年,可是有一次别人不小心泼了他一身饮料,他却大大咧咧地说,没事,该换啦……

中午常常吃泡面,一年到头的吃。所里有食堂,他嫌浪费时间,不愿意去;中午可以回家,又不想麻烦司机。特别是老伴走了后,他更多的时间把自己放在办公室工作,白天、晚上……泡面成了刘瑞玉标志性的特征。“方便面院士”成了所里的笑谈。

他在和时间赛跑——这是所有和刘瑞玉一起共过事的人,对他最深的印象。大家无一不赞叹他,最勤奋、最认真、最一丝不苟。

对刘瑞玉来说,最严重的惩罚就是不让他工作。儿子劝他,什么都有了,别这么玩命,歇歇吧!他说得很实在:团队这么多人,不干活怎么生存?

刘瑞玉的办公室也是他的书房。佝偻着身子,埋在一堆书中间,是大家最常见到的景象。

他把所有的精力都用在了科学研究上,从来没有节假日。荣誉纷至沓来也没有让他有丝毫改变,90岁高龄的他,依然坚持一个人出差,拖着行李箱穿梭于各个国家、城市之间,参与各种学术研讨和交流。一到地方立即打开笔记本电脑开始工作。很多小他十几岁甚至几十岁的人,也自叹弗如。为了节约时间,他经常用一碗泡面解决一餐。

他无论对正式承担的科研任务或额外的工作,不管是不是他负责,一旦答应,他就全力以赴去做,而凡属于自己分工的事,必尽全力亲自动手完成。目前科技界所见的不良现象,如申报项目时自我吹嘘、争当老大,凡事考虑个人名利在先、虚报成绩、弄虚作假等等,是他深恶痛绝的。

有记者采访他,只给半小时。时间一到,刘老起身告辞。

### 倾其心血报家国

2012年6月,病榻上的刘瑞玉越来越虚弱。也许,这位90岁的老人自知来日无多,一项藏于心底夙愿使他坐卧难安。

刘瑞玉提携后学、公而忘私。他多次提出要用自己积蓄设立奖励基金。实际上,刘瑞玉的收入并不高,他的儿子儿媳都因重病需要花钱。为此,中科院海洋所领导多次劝他把钱给子女使用,但他坚持要把这些钱用在海洋研究事业上,再一次提出要将自己的全部积蓄100万元捐出来,成立奖励基金。他的想法也得到了家人的支持。

在刘瑞玉的一再坚持下,教育基金会在6月14日接受了这一款项,设立了“刘瑞玉海洋科学奖励基金”。教育基金会在他的病榻前举行了捐赠签约仪式。刘瑞玉非常欣慰,说话已很吃力,但他激动地攥着工作人员的手,感谢教育基金会帮助他完成了这个心愿。

……

90载岁月如歌。刘瑞玉近一个世纪的奋斗历程,为我们诠释了奉献精神真实含义。他令人敬仰的,不仅因为他的学识,还因为他的品格。他爱党、爱国、爱人民,把毕生心血献给了祖国的海洋科学事业,是一代九三人践行民主科学精神的旗帜,是广大科技工作者学习的楷模。  
(作者单位:九三学社中央宣传部)