

·庆祝国家自然科学基金委员会成立15周年·

我与科学基金

潘晓玲

(新疆大学资源与环境科学学院,乌鲁木齐 830046)

光阴荏苒,15年弹指而过,国家自然科学基金委员会不仅发现和资助了一批有创新性的科学研究项目,而且帮助和扶持了一批青年学子的成长。许多的青年学子正是通过承担科学基金资助的项目得到锻炼,并在科学上逐渐走向成熟的。而我非常幸运地成为其中的一员,回首自己在科学研究上所走过的道路,我永远不会忘记是科学基金帮助我迈出了稚嫩脚步……。我和科学基金一同成长,对国家自然科学基金委员会有一份深深的感激,这份感激多年以来一直存放在我心灵的深处。

20世纪80年代末,我的导师新疆大学生物系皮锡铭副教授有幸获得了科学基金的资助,使我有机会参加到“新疆蜜源植物的研究及其利用”这一基金项目的工作中,当时作为研究生我初涉探索自然的科学之河,跟随导师上高山、下盆地,调查、采集新疆丰富的蜜源植物,研究植物的泌蜜机理及其与生态环境的关系,忘不了那些既艰苦又新奇的野外作业生活。正是在帐篷昏暗的烛光下,在夏夜的虫鸣声中,在解剖镜放大的视野里,使我感受到科学探索的真谛、科学工作者的责任、科学研究的苦与乐。完成了基金项目,我也取得了硕士学位。

第二年,留校任教的我以讲师身份申请的“新疆野生花卉资源植物的研究及其利用”获得了科学基金的资助,收到获准通知那一刻的惊喜与感动至今难以忘怀:接过科研秘书手中的通知书,反复读着那几行字,3.5万元在20世纪90年代初是一笔不小的经费,当时的我刚刚研究生毕业,只是新疆大学生物系一名普普通通的讲师,第一次申报科学基金就获得批准,幸运得我都不敢相信是真的!国家自然科学基金委员会肯关注一位地处偏远地区地方大学的青年教师,对我来说是何等的信任!通过设计研究方案,提炼科学问题并带领同事一道进行野生花卉植物的调查、采集、引种等研究工作,使我的独立思

考能力、科学研究能力、组织协调能力等得到了锻炼和提高。

1992年我考入中山大学师从张宏达教授攻读博士学位,当时张先生正主持科学基金重大项目“中国种子植物区系研究”子课题,我的博士论文做的就是“新疆植物区系地理研究”,成为导师张宏达教授承担的科学基金重大项目子课题的一部分。在中山大学的3年,张先生对中国种子植物区系特点与形成的独到见解、对全球植物分区与被子植物起源的理论体系深刻地熏陶、滋养着我,使我认识到一项重大科研项目必须要有较完整的科学思想和理论体系作基础、独到和鲜明的科学问题作目标、严谨缜密的研究方案和先进的技术手段作支撑,惟有此才能有科学的突破和创新,张先生的教诲使我终身受益。但是,如果没有参与基金重大项目研究的机会我不会对形成一项重大科研项目的要素有如此深刻的认识和体会,而这一点对我后来能成为“973”项目的首席科学家有重要的影响。

1995年学成归来,我成为新疆大学年轻的副教授、硕士生导师,再次申请“白刺属植物的分类学与系统学研究”项目获得科学基金资助,指导我的2名研究生进行荒漠植物区系的表征类群白刺的分类系统及其演化研究,研究生毕业已开始攻读博士学位。

12年过去了,我由一名研究生成长为今天的教授、博士生导师、国家“973”项目“中国西部干旱地区生态环境演变与调控研究”的首席科学家,并且研究成果获得多项国家和省部级奖励。是科学基金使我完成了在科学的王国里从蹒跚迈步、奋力跋涉到展翅飞翔的连续过程,也正是科学基金地区基金的设立增强了我在获得博士学位及完成博士后研究依然回到新疆大学服务的信心。没有国家自然科学基金就没有我的今天,在新世纪的征途上,我渴望依旧沐浴在科学基金的阳光里。

本文于2001年7月18日收到。