

念念不忘，必有回响

“世界是个回音谷，念念不忘必有回响，你大声喊唱，山谷雷鸣，音传千里，一叠一叠，一浪一浪，彼岸世界都收到了。凡事念念不忘，必有回响，因它在传递你心间的声音，绵绵不绝，遂相印于心。”

“念念不忘，必有回响”，这句话出自李叔同《晚晴集》，也是我最喜欢的一句话。意为凡事都不要轻易放弃，只要你坚定信念，好好努力，踏踏实实付诸实际行动，心中的愿景就一定会实现！经过三年的勤奋努力，如今的我，获得了研究生国家奖学金荣誉，此时，我的内心感慨万分。

2015年，我以研究生的身份再次踏入母校的大门。从那时起，我便告诉自己，在这个新的起点，我一定会珍惜时间，努力奋进，让自己迈出的每一步都坚实而有力，让自己的青春无怨无悔。现在，我即将走完研究生生涯，回顾这三年，我没有辜负自己的初心，在忙碌而又充实的校园生活中，一路前行，一路成长，让我收获良多。

野外采样让我对科研有了新的认识：科研是庄重而有趣的事情。

在研一刚刚入学时，老师便让我和同级的同学跟随师兄去四川采样。在这短短六天里，我们走过遂宁市的大片区域。白天，我们穿梭在森林和草丛中，拿着捕虫网和毒瓶（自制的昆虫麻醉瓶）采集蟋蟀、蝗虫、蝴蝶等昆虫。夜晚来临，我们又背起虫诱灯和白布，布置好虫诱装置，彻夜捕捉蝉等昆虫……几天下来，每个人的眼里都布满了红血丝，但依旧坚持下来了。最终不负期望，我们采到了许多昆虫样本，捧着这些来之不易的样本纸包，我们视若珍宝，生怕磕着碰着。坐火车返校时，同行的伙伴笑着开玩笑说，看看我们，短短几天，就从雄心勃勃的“考察团”变成“野人团队”了呢！回到实验室之后，我们仔细还软，针插，整姿，编写标签，在师兄和师姐们的指导下，我由刚开始的“笨手笨脚”不知如何下手变为后来的熟练和从容。将采集来的样本制作成了一个个漂亮的昆虫标本之后，看着这一盒盒标本，我内心十分激动，感触良多。野外采样没有预想中“游山玩水”的“潇洒”，我们用自己的双手双脚收获了真真切切的劳动成果，体验到了科研的乐趣。我相信，这就是许老师想让我明白的：科研是庄重的，严肃的，它需要我们端正态度，真真切切去感受，踏踏实实去践行。同时也是有趣的，只要愿意留心观察研究，你会发觉，小小的昆虫也是妙趣横生！

端正态度，自主学习，为科研之路扎扎实实地做好铺垫。

野外返校以后，我便认真研习专业课程，在课堂上仔细做好笔记，积极思考，课下与同学们热烈地交流讨论，取长补短，一起进步。但我渐渐发现，仅仅这样被动地接收有限的课程知识是远远不够的，与本科相比，研究生更加注重自学能力与创新能力。于是我及时调整自己的状态，端正学习态度，除了学好专业课程，还通过阅读大量文献、查阅网络资料、请教老师和师兄师姐、认真学习专业英语，积极主动地吸取专业知识，并广泛学习相关领域的知识，为自己的科研之路扎扎实实地做好铺垫。

投身科研，知难而进，奋勇前行。

因考虑到我本科期间的研究内容，导师便让我继续研究传统分类学，作为课题的初步入门。第一次正式写论文，每一步都走得艰难，语句表达不通顺，甚至格式都难以拿捏，在这期间，我的导师和实验室的师兄师姐们对我细心建议，耐心指导，论文经过反复的修改，最终发表在《陕西师范大学学报》上。我至今仍然忘不了老师一字一句的仔细斟酌，为我提出一个个细致而宝贵的建议和那一句句亲切的鼓励。还有在归乡的火车上仍旧为我耐心解疑答惑的博士师兄……后来，因为实验室课题的需要，我的研究方向渐渐转向生物信息学，我便开始学习多种生物信息学相关软件，掌握了多种分析方法。有时候，因为处理数据在实验室不知不觉待到了十一二点，回去的时候格物楼楼道里一片寂静，偶尔碰到一两个人，会相视一笑，互相鼓励，因为懂得彼此的坚持。如今，我已投入到毕业论文的研究课题中，之前所有的努力探索给了我莫大的帮助。在进行分子实验过程中，秉承严谨的科研态度，认真刻苦。虽然有时不能得到可行的结果，却不能知难而退，我必须勤于反思，找原因，不断改进自己的知识体系和实验方案。我深知，科研之路纵然艰难曲折，荆棘丛生，但勤奋刻苦可以使我登的更高，望得更远。

感恩之心，助我继续前进。念念不忘，必有回响！

非常荣幸能获得国家奖学金，这不仅是对我的付出和努力的肯定，更是让我不断进步的动力！在此，非常感谢我强大的祖国，让我接受良好的教育，给我莫大的肯定与鼓励，让我成为现在的自己；感谢我的导师，是您包容我，指导我，不仅教我如何做好学问，也教会我如何为人处世；感谢实验室的伙伴们，为我指点迷津，互助友爱，加油鼓劲；感谢我的舍友们，是你们的关心和帮助让我能够

坚持下来；最感谢的是一路走来全力支持我的父母，你们毫不保留的爱我，永远是最坚强的后盾。我会以此为激励，继续努力，砥砺前行，做更好的自己。并且在今后的日子里，将自己的光和热，回报于社会。

我相信只要内心笃定，自己的愿景定会实现。念念不忘，必有回响。

作者简介：张秀秀，女，汉族，1993年9月出生，共青团员，陕西师范大学生命科学学院动物学专业2015级学生。研究生期间曾获研究生国家奖学金、积学一等奖学金、科研单项奖学金；陕西省昆虫学年会学术报告三等奖；“陕西师范大学优秀研究生”等荣誉称号。在核心刊物《陕西师范大学学报》2017年第2期发表论文1篇；在SCI刊物《Conservation Genetics Resources》2017年第2期发表论文1篇。