

杜广华：学成归来报效祖国

20年前，当拿到北京大学的录取通知书时，杜广华一路雀跃、近乎小跑回到了村里。对于当时年少的他来说，还没有意识到这张录取通知书对自己的人生将产生怎样的影响。但实际上，也就是从那时起，他离开了养育自己18年的老家漯河，开启了在异地攻读硕士、博士的求学路。近日，记者采访了杜广华，听他讲述自己的成长故事。

学生时代的“幸运儿”

□本报记者 张玲玲

回忆起自己的中小学时代，杜广华心中充满了感恩，连称自己是个“幸运儿”。“我要特别感谢那些年教育我和陪伴我的良师益友，还有老家淳朴的村民们。村里人知道我在学校学习成绩好，就给我起了个绰号——大学生，其实，这个绰号里寄托了乡亲们对他们眼中的‘尖子生’的期望和祝福。所以，每当我考试不理想时，自己就不好意思在村里的大街逛游。乡亲们殷殷期盼的眼神，也激励着我更加奋发图强。”杜广华说。

然而，他在小学升初中时，却连乡里最好的初中都没有考上，而是上了一所不知名的中学——路堂中学。“当知道自己没考上三周乡中时，心里还是有些遗憾。”杜广华告诉记者，当时，路堂中学几乎没有毕业生能考上郾城县里唯一的重点高中——郾城一高，更别提上大学的事情了。在那个时候，大学在杜广华眼中成了一个遥不可及的梦想。“幸运的是，临上初三时，孟庙镇的几所初中合并成了新的孟庙镇中，集中了当时镇里的优秀学生和优秀教师，而毕业班更是配备了最好的老师。”杜广华说。

更为幸运的是，为了使更多的初中生接受高中教育，当时的郾城县决定建设一所新的重点高中——郾城二高。“我作为孟庙镇中第一届毕业生，又幸运地考入当时的郾城二高，并成为第一届新生中的一员。而当时新成立的郾城二高面向全省公开招聘优秀教师，许多刚毕业的大学生来到郾城二高任教，他们都是那个年代的优生。正是在这种情况下，我们作为学校培养的第一届学生，在1996年有两名同学考入北京大学，一举在全市走红。”虽然已经过去20年了，杜广华谈及此事依然激动不已。

如果您是高考优秀毕业生，或者认识高考优秀毕业生，或者知道高考优秀毕业生以及当年班主任、同学和亲朋好友的联系方式，欢迎与本报联系，提供相关线索。本报联系方式：电话：18739563958，13849488633；QQ:1808003195；邮箱：1808003195@126.com。

■人物档案

杜广华，1978年出生于漯河市郾城区孟庙镇，1996年毕业于原郾城二高，即现在的漯河五高；2000年毕业于北京大学技术物理系获理学学士学位；2003年毕业于北京大学物理学院获工学硕士学位；2004年至2008年，获欧盟居里夫人奖学金的资助，在德国重离子研究所(GSI)生物物理组和达姆斯达特技术大学(TU-Darmstadt)生物系攻读博士；2008年1月获自然科学博士学位。2008年至2010年底在德国慕尼黑工大(TU-Munich)物理系超导核应用纳米微探针(SNAKE)组做博士后工作；2010年年底，获中科院“百人计划”支持回国，并在中国科学院近代物理研究所工作。



杜广华(左一)和家人在一起。

海外留学选择回国

在北京大学读完本科和研究生后，2004年，杜广华获欧盟居里夫人奖学金资助去德国重离子研究所(GSI)攻读博士。

难得的学习机会会让杜广华格外珍惜，兢兢业业的辛勤付出也换来了硕果累累：在GSI重离子微束装置上发展了定位辐照精度在线检测方法，并建成在线细胞钙离子成像系统，首次研究了重离子辐照对动物细胞内钙离子信使的影响；在博士后工作期间，掌握SNAKE微束装置的操作，利用活细胞成像、免疫荧光染色和超分辨纳米显微镜技术，研究电离辐射后细胞内DNA的损伤响应和修复蛋白聚点的结构和动态信息。

在德国留学期间，国内发生的两个事件深深触动了杜广华——汶川大地震和北京奥运会。“在汶川大地震的巨大灾难前，全国人民万众一心、众志成城，我也组织了募捐，并通过法兰克福领事馆汇回国内。当北京奥运会开幕时，那首《歌唱祖国》让我止不住地泪流。”杜广华说，“作为在外的游子，国家的每一次进步我都感到自豪，每一次国家的灾难都刺痛着我的内心。我深深地体会到，国家富强与每个国人息息相关，自我的人生价值体现是和国家的命运紧密相连。在为祖国富强感到骄傲的同时，我也有着身在异国、无法在国内报效建设祖国的愧疚。”

“正如当初选择北大原子核物理专业是深深被邓稼先、钱学森等老一辈科学家的事迹所感动，坚持到祖国最需要、最艰苦、最能发挥专业特长的地方去工作。所以，我坚持回国，并且选择到了中国科学院近代物理所，目前所里已经建成了世界上能量最高的重离子微束，基于该装置建成了单离子辐照实验系统，正在开展DNA损伤修复研究和单粒子效应应用方面的工作。”杜广华说，“这里是我最能发挥科研专长的地方，也是我最能实现自己人生价值的地方。”

成绩离不开家人的支持

在这些成绩背后，离不开家人默默地支持。“虽然父母对我的学习并没有什么特别的指导，但我永远感谢他们养育我并教我做人的道理——不贪小便宜，要与好人交朋友，不要满足于当前的成绩，要虔诚地向优秀的人学习，并一步一步地向前超越，永远向更大更高看齐。而我的初三同学，也就我现在的妻子，和我一起背井离乡远赴德国多年，回国后又忍受诸多委屈和我一起在兰州安家立业。这些我都一直默默记在心里，是我一生的财富。”杜广华说。

坚持课前预习课后复习

“你有什么学习的诀窍吗？”面对记者的这一问题，杜广华笑了。“经常有人问我这个问题。”杜广华说，大道至简，他的学习方法就是课前预习，课后复习。常言道：“好钢用到刀刃上。”学习也是一样，因为每个人的精力是有限的。这个“课前”，并不是指每天上课以前，而是指老师讲课之前。从小学至高中，他一直有一个习惯——对于新学期发下来的新书，在开学前就把前半本书大致翻了一遍。这样一来，简单易懂的知识靠预习和自学就基本学了七八成。“等以后上课时，我只需要集中精力听老师讲那些我不懂的地方就行了。”杜广华说，中学生每天早自习和晚自习的时间很长，如果想要一直保持精力充沛、全神贯注地听课，很难做到。“上课时，经常有学生精疲力竭，昏昏欲睡。所以，在我认为已经完全掌握老师讲的知识点时，一般在预习后面的课程。这样说来，我并不是上课全程认真听讲的好学生。”

在杜广华眼中，“课后复习”也并不是每节课后都要复习，他有自己独特的“晚上过电影”复习法。“我记得是初中一位教物理的崔老师讲的‘晚

上过电影’，意思就是说在晚上睡觉前就把当天所学过的知识，在脑海中从早到晚过一遍。比如，学了什么新词和新定理，如何证明等。我那时候心里没有什么杂念，晚上基本上就靠这个‘过电影法’很快就能入睡。其实，这就是课后复习。”杜广华告诉记者。

在学习中，要切忌因为没有兴趣或不喜欢某门课的老师而对课程厌烦。在人生的某个阶段，我们必须去接受这些不如意和战胜自己的厌烦心理，要把影响我们学业进步和升学深造的专业课作为战役中的一个高地去占领它。“记得我上初一和初二时，由于对政治课不敢兴趣，每次都只考二三十分(满分100分)，次次都是班级垫底。但是到了初三，我知道政治课程是要计入中考成绩的，因此，我每天晚上都抽出20分钟硬背政治重点。仅用一个学期，我的政治成绩就成为班上前几名了。而一旦你成绩上去了，你会发现自己会逐渐喜欢上以前所讨厌的课程。所以，还是要奉劝学弟学妹们，在学习的过程中，要接受不如意，战胜厌烦心理。”杜广华说。

■精彩语录

1.常言道：“好钢用到刀刃上。”学习也是一样。通过预习，听课时将充沛的精力集中在自己不懂的地方，自己会的知识就可以稍微放松一下；通过“晚上睡前过电影”复习当天所学过的知识，既省时有效又有助于睡眠。

2.在学习过程中，要切忌因为没有兴趣或不喜欢某门课的老师而对课程厌烦。在人生的某个阶段，我们必须去接受这些不如意和战胜自己的厌

烦心理，要把影响我们学业进步和升学深造的专业课作为战役中的一个高地去占领它。

3.正如当初选择北大原子核物理专业，是深深被邓稼先、钱学森等老一辈科学家的事迹所感动，坚持到祖国最需要、最艰苦的地方去工作。所以，我坚持回国，并且选择到了中国科学院近代物理所，因为这里是我最能发挥科研专长的地方，也是我最能实现自己人生价值的地方。