秉持初心追随科学家 矢志不渝坚定珠峰路

西安交通大学珠峰计划数学试验班 谢鹏程

今年六月的一个中午，在中国科学院计算数学所袁亚湘院士的办公室里，一对师生一问一答的面试考核中，有这么一段对话：

“鹏程，学数学，你的理想是什么？”

“老师，从小我就经常被问到这个问题，我的回答一直没有改变：将来，我要当一名数学家！”

也正是因为这份可爱的执着，我有幸成为了国际工业与应用数学联合会主席袁亚湘院士的研究生。回想起来，从小学、中学、少年班再到珠峰计划数学拔尖班，我走过了十多年的求学路，一路上不乏荣誉和掌声，比如获“华罗庚奖学金”、全国高校密码数学挑战赛一等奖和国际数学建模一等奖等，近日还有幸获评西安交通大学优秀学生标兵称号和感恩中国近现代科学家奖学金。别人说，“这么多荣誉伴随你，太羡慕你啦。”但是，我认为：真正引领着我，带给我动力的，不是荣誉，而是近代以来科学家前辈们始终如一的高尚追求和道德情操。

科学家们坚定追求真理的探索精神引领着我

中国科学院院士、物理学家薛其坤为寻找一种由原子铺成、厚度仅为一根头发丝的十万分之一的“薄膜材料”，从2008年起，他带领团队进行了上千次试验，从沿着国际技术路线进行尝试到后来探索用不同元素和结构来生长材料。历时4年攻关，终于找到一种叫做“磁性拓扑绝缘体薄膜”的特殊材料，并利用它在实验中观测到了“量子反常霍尔效应”。在《形而上学》中，古希腊哲学家亚里士多德就对经验、技艺和科学做了区分。他认为，经验是关于个别事物的知识，技艺是关于普遍事物的知识。技艺高于经验，但还不是最高的“知”，科学才是最高的“知”。因为它不是以消磨时间、获得利益为目的——追求科学就是求知本身，而不为其他目的。

在科学家们求知精神的引领下，我也一直要求自己努力学好各门功课，提升科研素质，并积极参加各类学业学术交流。本科期间，先后公派赴中国科学技术大学、上海交大、加拿大阿尔伯塔大学、美国佐治亚理工学院等地与优秀科研人才共同探讨学问，寻求真理。这些不仅拓宽我的求知视野，也更加坚定了我的科学家梦。

科学家们胸怀济世之情的大爱之心感染着我

中国工程院院士、环境学家钱易在一次讨论怒江水电开发该不该上的会议中，当场反驳一位官员只求发展而放弃保护区的看法，她说：“发展是硬道理，难道环境保护是软道理吗?不能一讲经济开发，环境保护就得让步。为了搞工程就修改保护区的规划，甚至把保护区的核心区挪地方，这是违法的!”科学家们“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的时代使命感、家国情怀与责任担当，正是当下弥足珍贵的精神财富。

我现在还只是一名大学生，没有院士那么大的能力与影响力，但我仍在自己的身边尽可能地为集体、为大家奉献着微薄之力。2017年2月，我成功创办了《珠峰报》，尝试探索试验班学生管理工作新途径；2017年3月，我创建了学院“学生自主管理委员会”，带领起草制订了“学生自主管理委员会章程”等规章制度，提高了服务效果和质量，有效凝聚了同学们的力量，提升了学院整体士气；2018年9月，我被推荐选举为钱学森书院学生会主席，通过多次召开“服务和保障学生学习成才”专题研讨会，积极开展社会实践、为贫困学生献爱心等活动，向社会传播正能量，展示新风尚。

科学家们数十年如一日的坚韧品质鞭策着我

中国科学院院士、我国航天事业奠基人梁思礼和第一代航天战士一起，白手起家、自力更生，数十年如一日，把一生的时间都投入了科技研究。从第一颗原子弹、第一枚导弹、第一颗人造地球卫星到第一艘神舟飞船，创建起完整坚实的中国航天事业，使中国居于世界航天强国之列。

一首小诗《苔》中这样写道：“白日不到处，青春恰自来。苔花如米小，也学牡丹开。”苔花如米粒般渺小，但它却坚持要像花中之王牡丹那样盛放。所有伟大的事业都是在困难中一点一滴的坚持着建立起来的，就如数学专业领域里，一个猜想的证明，一个理论的创新都可能需要数十年的时间来完成，从古到今，几千年的积累才有了如今的数学理论大厦。

在追逐科学家梦的路上，科学家们这种坚韧不拔的品质也在时刻鞭策着我前行。面对读算不出的题目、读不懂的文献、研不透的课题，我总是反复推研，从不言弃，努力培塑着做学问应有的坚韧品质。

科学家们始终求新不倦的创新精神激励着我

苏格拉底曾说：“世界上最快乐的事，莫过于为理想而奋斗。”有了理想、有了兴趣、有了对事物的好奇心，才可能产生创造力。中国工程院院士、化学工程专家金涌一进入实验室就像着了迷，全神贯注泡在里面做研究，他把做研究比作想上山摘一个不知是否存在的樱桃——每一步的过程是最有趣的。从中我感受到了科学家们面对科研难题，不仅为之奋斗，而且乐在其中。

科学家们这种求新不倦、享受科学的研究精神时刻激励着我抓紧时间学好专业知识、思考新的问题，逐步打牢将来科学研究必备的创新能力和素质基础，勇攀数学珠峰。

习总书记在今年的院士大会上说：“形势逼人，挑战逼人，使命逼人。”让我们扬起13亿多中国人民对美好生活憧憬的风帆，发动科学创新的强大引擎，志存高远，脚踏实地，锐意进取，埋头苦干，让中国这艘航船，向着世界强国不断前进，向着中华民族伟大复兴不断前进，向着人类更加美好的未来不断前进。