你我芳华，与时绽放

作者：黄北秀

1919年5月4日，一群正值芳华的青年，因为热爱祖国、忧国忧民，倡导自主创新，自由探索科学，发起了一场反帝反封建的爱国运动，给世人留下了一座“爱国、进步、民主、科学”的精神丰碑。

1978年3月，正值万物复苏的时节，全国科学大会在北京人民大会堂隆重召开。中国迎来了“科学的春天”。随后迎来了具有历史性转折意义的“改革开放”。

九十九年的五四精神引领，四十年的科学风雨兼程，那些在“科学的春天”播下的种子，已经成长为守护祖国的参天大树。

回首我国科学技术发展的足迹，回想自己在科研路上的逐梦脚印，不禁感到科学于国家，民主于人民是何等重要且必要。科技强国梦也正是一代又一代芳华追求绽放的梦想，故而写下此寄语“你我芳华，与时绽放”。

犹记得，初到中科院地质与地球物理研究所时，正值大学毕业季。刚刚完成大学课程的我独自一人来到北京做毕业设计。面对导师诸多的科研项目与课题，顿时不知该如何选择自己未来研究的方向与主题：既有古老的古地下工程研究，也有漫长的风化速率分析，还有新兴的页岩气勘探开发等。本科学习的课程虽与这些方向有些许关联，但距离开展科学研究应必备的基础知识还相差甚远。那一刻，我突然意识到，科学技术研究正以时代的发展需求为目标，通过完善已有的理论基础或是填补空白的研究领域，实现理论与技术的创新，从而更好地服务于社会与人民。

出于对科学技术的理解与好奇，我选择了最不熟悉的页岩气勘探开发基础理论研究作为研究生阶段的方向与目标，从此穿行于油气资源与地质工程两个学科的交叉区间。

面对页岩气的认知空白，只好从最原始、最经典的文献阅读开始，及时记录基础概念与试验方法；参加相关的学术讲座、学术会议，慢慢积累形成自己对目前该领域的研究进展的认识和理解；结合导师的建议，学习设计试验开展研究，尝试进行试验数据分析处理，最终实现科研成果的总结与输出。

二十余岁初入社会的大学生、研究生，可谓风华正茂，面对自己领域的研究如同在一张白纸上的绘画，虽似白手起家，但每个年轻人的学习潜力与钻研精神都是祖国未来的期盼与希望。

回首历史前进的车轮，似乎看见一代又一代的五四青年，站在科学技术的大门前，怀着对科技好奇憧憬的心情，为了探索科学的真理，突破技术的创新，正在科研的道路上不懈努力，前赴后继，为完成时代赋予他们的使命，绽放自己最美的芳华。

记得2012年的金秋时节，中国科学院大学举行首届开学典礼。白春礼院长曾语重心长地对全体师生说：“你们一定觉得，这里是离科学最近的地方”。还未入学时对这句话感触不深，但当真正亲身走进科学院，参与雁栖湖的集中教学及回研究所后的科研学习，不禁由衷地佩服中国科学院雄厚的科研实力与系统的教学方针，也为自己身处离科学最近的地方而自豪。

在这里，经常能听见某个研究所、某个科研团队实现了基础理论创新，或是突破了关键技术瓶颈。从举国上下为之欢庆的“两弹一星”，到载人航天、探月工程以及载人深潜关键核心科技难点攻克，我们意识到了科学研究对祖国国防安全的重要贡献与意义；从首次完成世界上的人工合成牛胰岛素，到首次证明和诱导多能干细胞、人类基因测序，我们感受到了中科院在生命科学领域的原创精神；从北京正负电子对撞机，到建成上海光源等大科学装置，我们看到了中科院正在打造多学科创新的重要平台。

在这充满科研氛围的学术殿堂中探索的我们，或许会感到压力山大，或是迷茫失望、灰心丧气。当我跌入低谷、想要放弃时，都会想起当初面试前后，自己是多么希望被老师接纳，能有机会进入科学院继续学习，平时又有多少人羡慕自己能够待在梦想的地方，做着喜欢的事情；也会想起曾经跟着学习薄片鉴定的老师，她总是充满欣喜的看着显微镜下岩石里的矿物形态，把他们想象成微观世界里的一花一草，一颦一笑，薄片鉴定似乎也成了一种艺术鉴赏，而非枯燥繁重的工作任务。

“人生不如意十之八九”，谁都可能遇到自己的困难或不顺心之事，真正遭遇之时也无需太过烦恼，心平气和，整理思绪，分析问题本质，寻找解决办法，最终功夫不负有心人，总能发现方法会比问题多。故而科研进展顺利时不忘再接再厉，恰逢波谷低沉期时当不忘初心，急流勇进。

“国是我的国，家是我的家，我爱我的国，我爱我的家……”。作为中国科学院的一份子，我们也当全力支持建设创新型国家和世界科技强国，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民主伟大复兴的“中国梦”。在政府通过创新管理与服务方式为科研机构和科研人员撑起的自主天空下，团结努力攻克理论难点，突破技术瓶颈，实现科技创新，服务人民。

芳华易逝，精神永驻。从自身出发，不忘初心；牢记使命，勇往直前；与科学共进，与祖国同行，立足“三个面向”要求，为实现“四个率先”目标演绎最美的芳华。