**与信念为伴，携创新同行——说说我们的科学梦**

作者：中国科学院地质与地球物理研究所

（黄北秀、李雪垒、马振军、郇秀佳、朱吉昌、张之涵、何京）

演讲者：韩龙

**您好，赛先生**

1919年5月4日，一群正值芳华的青年，掀起了一场反帝反封建的爱国运动，为世人留下了一座“爱国、进步、民主、科学”的精神丰碑。

1978年3月，万物复苏之际，全国科学大会在北京人民大会堂隆重召开，人们激动地欢呼“科学的春天”来了！

同年，神州大地迎来了为经济、社会发展带来巨大变革的“改革开放”。1978年，注定是不平凡的一年，载入史册的一年，这一年，春回大地！

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！今天，我们回溯征程，更应该由衷的道一声：“您好，赛先生！”

**这是离科学最近的地方**

2012年金秋时节，中国科学院大学举行首届开学典礼。白春礼院长语重心长寄语莘莘学子：“这里是离科学最近的地方”。

是啊，在这个离科学最近的地方，我们经常会被某研究所实现了基础理论创新，某科研团队突破了关键技术瓶颈等科技进展刷屏。

在这个离科学最近的地方，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关的攻克，我们意识到科学对祖国国防安全的重要贡献与意义；从首次完成人工合成牛胰岛素，到首次证明和诱导多能干细胞、人类基因测序，我们感受到了科学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，我们看到科学院多学科协同创新，正在打造磨砺“国之重器”。

在这个离科学最近的地方，优秀人才济济一堂，创新成果层出不穷，我们躬逢其盛，与有荣焉！

**青春芳华，与时绽放**

2017年2月28日，中国科学院地质与地球物理研究所自主研发的万米级海底地震仪，在世界最深处马里亚纳海沟“挑战者深渊”成功应用，完成了两条万米级人工地震剖面。这支一线工程师平均年龄不到30岁的研发团队，能战滔天骇浪，能布精密电路，正是团队一代代科技人员的接力奋斗和创新精神，使我国成为世界上首个成功获取万米级海洋人工地震剖面的国家。

长期以来，缺少高端探测装备阻碍了中国进军地球深部的脚步。比如，发达国家固体矿产资源勘探开采深度已达2500米至4000米，而中国平均仅有500米。然而国际厂商或是对华禁运，或是“仅提供服务而不销售”。解决这种受制于人的局面只能依靠我们自己！

经过多年艰苦攻关，去年6月，由中科院地质地球所牵头承担的国家重大科研装备研制项目“深部资源探测核心装备研发”顺利通过验收，标志着我国已初步形成“空天-地面-井中-海域”立体探测装备体系。八套地球物理深部探测装备的自主研制，打破了装备依赖国外进口的局面，为我国实施“攻深探盲”提供了核心装备，有力支撑了“向地球深部进军”国家战略。

项目研发中心副主任三十出头，说起仪器设备零部件，头头是道，如数家珍。那是无数漫漫长夜陪伴团队成员攻关的“伙伴”，是极寒酷暑各种苛刻条件下反复实验而得的“宝贝”。从他们身上，我们感到：科学梦不是空谈，科技报国不是口号。它是对科学的热爱，对未知的求索，更是脚踏实地，求知致研，在祖国需要的时候，奉献自我的使命担当！

今年1月，国家科学技术奖励大会隆重举行。地质地球所科研团队完成的项目“华北克拉通破坏”荣获国家自然科学奖二等奖。该项目建立了“克拉通破坏”理论体系，使“华北克拉通破坏”这一区域性科学问题成为全球性研究热点，提升了中国固体地球科学的国际影响力。从“跟跑”到“领跑”，几代地学人不忘初心，自立自强。

总有一座蜿蜒的山脉，让我们挥汗如雨的身姿坚毅果敢；总有一片深蓝的大海，让我们孜孜不倦的背影历历在目；总有一帧奇妙的构造图，让我们全神贯注的神情优雅动人。这是地学工作者的真实写照。

和其他社会中最朴实的劳动者一样，我们常年默默无闻，奔走在祖国的山山水水之间，和山川荒野为伴，与江洋大海共舞。既然已经融入科学的怀抱，就要践行来时的承诺；既然学习的脚步已经跨出，风雨坎坷也不能退步；既然希望的种子已经播撒，就一定要用心呵护！在荒无人烟的蜿蜒山脉，在一望无际的蔚蓝大海，在深邃神秘的星际太空，踏着先辈们的铿锵脚步，与信念为伴，携创新同行，一代又一代青春芳华，与时绽放，必将谱写出一部部科学梦的精彩篇章！