

全国青少年高校科学营活动

工作简报

第 27 期

(总第 27 期)

全国高校科学营活动管理办公室

2012 年 8 月 24 日

领略大师创新之路 感悟科学探索精神

——广东科学营活动侧记

8 月 8 日，在华南理工大学分营活动上，中国工程院院士何镜堂院士为营员们作了《漫谈成才之路》的报告。报告会上，何院士深入浅出地为营员们介绍了世博会中国馆、钱学森纪念馆等建筑的结构特征和内涵，分享了个人的成才经历。

何镜堂院士告诉营员们：自己在读研的时候，用了三天的时间手“印”了一本 60 多页的英国文献，纯手工抄的，一字不落。他鼓励学生不要怕挫折，要勇于接受挑战，经得住磨练。何院士用 32 字概括了自己的建筑人生：读书求学，立志成才；走出校门，茫茫人生；四十起步，勤奋创业；花甲之年，回报社会。要有梦想和理想，从小

树立奋斗目标，要有所追求，持之以恒，不断发展，不断完善。首先要练好做人做事的基本功，还要过好人生每一关，人的一生从读书到工作，从家庭到社会，从学习到创业，每一天都需要有符合客观的人生目标定位，同时还要找到实现目标的办法和步骤。“我人生有好几个关。我 45 岁时从北京来到广州，是我事业的转折点。当时，在北京的工作和生活都挺好，来广州前途未卜，条件又艰苦，但我毅然来了。1992 年，我有机会全家移居国外生活，但我没有离开祖国。1999 年，我当选为中国工程院院士，已经 61 岁了，按理说可以退休了，但我很热爱这份事业，仍继续埋头苦干。如果这三关哪一关我过不了，那就不可能有世博会中国馆及其他作品出来。”

勤奋、技能，人品，机会是一个人获得成功的要素，缺一不可，机会人人平等，勤奋，技能，人品需要从小培养，一生努力不断发展和完善。何院士勉励营员要立大志，也要从小要培养好的品德，这两个要联合起来。年轻人要有理想，要有梦想，要敢想，但是同时要从做人开始，能够担得起社会的重任，养成良好品德，要懂得关爱，懂得合作，懂得真诚。

营员们全神贯注地聆听着何镜堂院士的每一句说话。报告会结束后，营员们纷纷拿出笔记本要求何镜堂院士签名留念，还有营员激动地喊：何爷爷，您辛苦了，您是心中的偶像！

中山大学原副校长、博士生导师、中山大学生物工程研究中心李宝健教授与营员分享了其创新经历，他鼓励营员们大胆创新，成为祖国有用人才。

李宝健教授向营员们介绍了自己的一生的科学探索之路，李教授指出，自己的一生都在科研路上奋斗，尽管目前已近 80 岁，但是仍然奋斗不止。去年，在 78 岁高龄之际，仍获得一个十分重要的发明专利并获得教育部自然科学一等奖。李教授鼓励学生要树立远大的理想，充分发挥自己的才干获取成功。一个人获得成功的基础在于“德、智、体”。德是指一个人要有良好的品德，要有做人的根本原则，要热爱祖国，尊敬父母，不做坏事，靠自己的真本事去取得成功；智是要刻苦学习各个学科的知识，打下扎实的基础；体是要有健康的体魄。他表示，尽管年事已高，他仍然坚持每个星期去游泳五次，“保持健康的体魄是获得成功的基础保障。”

“要多进行创新性劳动！”李宝健教授说，盲目地学习，考试再高分也没有用，要把所学到的知识运用到实践工作中才是真正发挥了作用。“生产一亿双皮鞋所获得的价值，仅仅等同于生产一架飞机，这就是创新性劳动的价值。”李宝健教授举例说。

李教授强调，一个人的成功不在于获得多少名与利，而是通过自己的努力，为这个世界所作出的贡献。他表示，当年在美国，他工作一年的年薪可以抵得上在中国工作二十年。但是，为了祖国的科学教育事业，他毅然放弃了国外优越的生活工作环境，回到中国工作，报效祖国。“我觉得自己是一个很傻的人，但是如果不傻，就换不来我对祖国贡献。”李宝健教授鼓励学生要刻苦学习，增强自己的智力与情商，努力成为一名对祖国科学事业有贡献的人。

营员们纷纷表示能够与科学大师近距离接触，了解到其科学探索

经历并聆听到其谆谆教诲，受益匪浅。来自中山市第一中学的营员余晓碧表示，听完讲座后，她被李宝健教授的科学探索精神深深感动，她表示自己要更加刻苦地学习，遇到任何困难都不退缩，在科学创新路上成就一番事业。深圳市华侨城中学郑溢美说：“我最钦佩何镜堂院士所做的每一个建筑作品都将自己的感情融入进去，将这个地方的历史和人文情怀与他自己的情感融合在一起。把一件事情做好，将自己的感情融入进去，这就是我从何镜堂院士身上获得的最大收获。”

报：中国科协、教育部、中国科学院领导。

发：中国科协、教育部有关司局，中科院院士工作局，全国高校科学营管理办公室成员，各省级管理办公室。
