

全国青少年高校科学营活动

工作简报

第 24 期

(总第 24 期)

全国高校科学营活动管理办公室

2012 年 8 月 10 日

勇挑未来科技创新的重担

——北京理工大学徐特立科学营巡礼

作为青年学子，国家的未来，我们该怎样看待汹涌的科技创新大潮？我们应该具有什么样的科技创新精神？我们能做什么？我们该做什么？

8 月 6 日，对于北京理工大学徐特立科学营的营员们来说，两场关于科技创新的“头脑风暴”让他们对于未来有了更新的认识，也更加明白了自己肩上将要承担的重任。

当天举行的学生科技创新活动宣讲会目的明确，就是要吸引青少年走近科学，了解科技创新，并在未来实践科技创新。活动开始前，徐特立分营的青少年早早来到报告厅，认真阅读学生科技创新活动的宣传资料和成果文集。“其实我们在电视、报纸上经常能看到关于科

技术创新的事情，但仅仅是停留于概念上，并不了解实际的东西，今天我就想了解得更具体一些，说不定以后会有帮助呢！”一个营员说道。

宣讲会开始后，理工大学光电创新教育实验基地的指导教师张丽君结合一系列相互衔接的教学活动计划、相呼应的单元课程与理论课程、适应不同年级学生的科技实践活动以及一个个有趣的科技创新成果，向营员展现出了光电创新教育实验基地的历史积淀和时代活力。

而机电学院博士生导师、机械电子工程专业责任教授罗庆生则用视频资料介绍了学生们动手制作的机器人，这些机器人在营员的操控下，动作舒展、准确，栩栩如生，憨态可掬的动作引得营员开怀大笑。

罗庆生教授还结合自己的亲身经历和营员们分享了机器人开发设计过程中的有趣故事，现场不少营员都露出了惊讶的表情。“原以为像能走路、能模仿各种人类动作的机器人只有国外才有，没想到我们国内的也这么先进！”一位营员兼机器人发烧友发出这样的感叹。

软件科技创新创业基地技术骨干关正，通过手机魔方和机器人足球向营员们展示了软件技术的独特魅力；又结合平时的工作照片和视频，介绍了基地培养出 700 名获奖学生的历程，深刻地诠释了“锅炉房精神”，深深打动了在场师生，掌声一次又一次地响起。

宣讲会最后，机械与车辆学院院长助理、团委书记王泰鹏向大家介绍了节能车俱乐部、智能车俱乐部、方程式赛车队组成的赛车创新基地，解读了怎样让 1 升油行驶 1200 公里，怎样研发出动力澎湃的方程式赛车。而在会上播放的三个赛车团队的精彩视频，则让营员们充分领略了科技所带来的强大震撼力。

当天晚上，北京理工大学4名“青春榜样”的优秀代表又结合自身的经历，为营员们做了精彩的个人成长与科技创新的报告。设计学院的学生刘蕊，在大学期间“乐学乐活”、“且行且思”，她向营员们分享了自己在思想、学业、生活等方面的成长历程；管理学院的学生李璐，在4年前的今天，作为奥运志愿者的她，曾为北京奥运会的成功举办贡献了自己的“一米阳光”，她还曾作为研究生支教团的成员，将自己的爱撒向西部大地；宇航学院航模队的指导教师付志栋，以“铭记飞翔的理想”为主题，讲述了航模队在开展科技创新活动中一个又一个感人的故事；学校足球队队长卢斌，向现场观众介绍了一支为国争光、为青年学子争光的体育团队，并向高中生代表赠送了北理工球迷俱乐部的服装作为纪念，将现场气氛推向了高潮。

随后两天，营员们在老师的带领下来到了西山实验基地和良乡校区。在西山实验基地，营员们亲眼看到了为北京“绿色奥运”作出了突出贡献的电动车辆国家工程实验室。行走在实验室中，尖端的设备、专业的工作人员、深厚的科学氛围令营员们兴奋不已。“以前只是从电视中看到过国家级的实验室，现在真正的置身其中，感觉自己就像是科学家了一样，好奇妙呀！”来自吉林的一个小营员说道。而在良乡校区，营员们参观了徐特立图书馆，明白了北理工科学营取名为徐特立教育分营的原因。

8月9日，当科学营活动即将结束之时，中国科学院院士、中国工程院院士、北京理工大学名誉校长王越教授、北京理工大学首席专家周立伟院士和营员们一起进行了交流。王越院士说，青少年学生就

是要不断提高文化素养，结合社会发展形成个人专长，结合工作和生活，努力提高思维能力和方法，以弘扬人文精神和科学精神为基础，形成个人人生哲学。

周立伟院士希望大家要有献身科学、为祖国和人民服务的精神；在学术上要有大志气，用自己的学识为祖国服务；要有追求真理、服从真理、坚持真理、捍卫真理的真诚；要有谦虚的态度、宽广的胸怀、高尚的情趣。营员们怀揣着科学的梦想和院士们的谆谆教诲，圆满的结束了在北京理工大学分营的科学之旅。

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。
