

全国青少年高校科学营活动

工作简报

第 11 期

(总第 11 期)

全国高校科学营活动管理办公室

2012 年 7 月 25 日

创新成才，院士讲座精彩连连

互动交流，学生走进科技世界

——记南京大学、东南大学分营活动

南京气温高达 36 度，但炎热的天气挡不住营员们探求科学的心，南京大学和东南大学多位专家、院士的报告让营员们近距离感受到科学大师们的科学世界。

中科院院士、著名超导电子学家吴培亨教授在江苏科学营开营仪式上为所有营员做了题为《科学与艺术》的专题讲座。吴培亨院士用言简意赅的语言，提出“创新”是科学与艺术的连接方式的理念，进而用大量生动有趣的事例，向营员们阐释艺术是如何启迪科学家的科学研究，最后，吴院士畅谈自己求学时的心得体会，希望青少年要多领略科学与艺术的知识宝库，不断充实自己，让生活更精彩。现场不

断爆发出热烈的掌声，大家都沉浸在轻松愉快的科学氛围中。

讲座结束后，营员们意犹未尽，争先恐后地和吴院士进行了面对面的交流，现场气氛热烈。来自无锡、苏州以及郑州等地的营员们跟吴院士交流了关于自己的学业目标、学习兴趣、大学如何选择专业、学习与爱好之间如何取舍等方面的诸多疑问和困惑。吴院士从多方面耐心分析，对营员们的提问一一作了解答。营员们纷纷表示吴院士讲座和交流令他们受益非浅，对自己人生的目标和方向有了新的理解。

南京大学哲学系教授林德宏在《科技与人》的讲座中，引用国内外众多科学家的观点和大量真实的事例，通过哲学的思维和独特且具有感染力的表达方式，给营员们深入浅出地介绍了人类科学技术发展的趋势和设想，展现了人文与科技之间激碰的火花。讲座结束后，营员们结合林教授的观点进行思考并提出疑问。营员们纷纷表示，现场面对面聆听名家讲授，与在电视上看《百家讲坛》感觉大不一样，他们感觉到林教授每一次手势的变化、眼神的交流、言语的顿挫都是在与他们的心在直接对话，获益良多。

中国科学院院士、陈懿教授在《立志成才·创新强国》的讲座中，首先引用了一句古话——“老马识途”，他说道“老马只识‘老’途，现在我们需要能披荆斩棘、开拓新路的小马，也就是在座的各位同学。”陈教授的这一番话立刻打动了所有在座的营员们，大家聚精会神地听着陈教授从多方面进行分析，摆事实、讲道理，用生动的事例和典故告诉营员们该如何做才能成才。最后，陈教授希望大家能够珍惜现在的时间，高标准、严要求，朝着自己的目标努力，立志成为创

新型人才。

陆延青教授为营员们带来《彩虹光学》的讲座。陆教授从彩虹如何形成，光的反射、折射，彩虹的形成，软件模拟、编程分析，光学的应用等方面为营员们全面分析讲述了关于彩虹的种种科学知识，深入浅出地为大家揭示了彩虹和光学的奥秘。

我国著名诗词研究专家、国家精品课程《大学语文》学术梯队首席专家、东南大学人文学院王步高教授为东南大学分营的营员们作了题为《六朝松下话东南——东南大学的百年积淀与文化传统》的精彩讲座。王步高教授以他作词的《东南大学校歌》歌词为主线，向营员们深情介绍了东南大学悠久的发展历史、严谨求实的科研精神、止于至善的大学文化及奉献社会的服务理念。他高昂的激情、风趣的语言及对母校的无限热爱，赢得了营员们的热切关注和阵阵掌声。

中国工程院院士、东南大学材料科学与工程学院缪昌文教授为大家带来了一场题为“成人，成才，成功”的精彩讲座。缪教授通过介绍和讲述自身的成长经历、出国留学的体验和工作的经验，和营员们共同探讨了如何成人成才成功的话题。

缪教授认为成人是成才和成功的基础。要成人则需拥有健全的人格、解放的思想、创新精神以及高度的社会责任感。他鼓励在座的同学要有宽广的心胸、踏实的作风和良好的品行；艰苦奋斗，团结合作，勇于担任建设祖国的使命。要成才则需树立远大的理想和明确的目标，在学习和生活中不断提高自身的素质，牢固掌握文化专业知识；以平和的心态面对遇到的挫折，在逆境中成长；最重要的是勤奋努力

才是一切成功的源泉。只有培养良好的人格品德，处理好公与私、顺与逆、名与利等关系，不断学习他人长处，善于反思自己的不足进而加以改正，一个人才能获得成功。缪教授不是在作一场专业的学术报告，而是作为一名长者将人生感悟与大家共享。他质朴的语言、发人深省的启示如心灵鸡汤一般浇灌着在场营员的心田，引起了同学的共鸣，让大家感受到院士的风范。讲座结束后，在场的同学们纷纷举手发言，和院士共同探讨如何成人成才成功的话题。

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。
