

2016年青少年高校科学营东 南大学分营 综合简报

第 2 期

分营宣传组

2016年7月11日

主要活动

信息安全，人类智力的竞技场

“挑战杯”获奖作品介绍——前沿科技讲堂第一讲

郭正兴教授“工程技术创新乐在其中”讲座成功举办

东南大学分营东大社团初体验活动成功举办

东大科学营特别活动《走近院士》赠书仪式圆满举行

榜样的力量——东南大学精英学子分享会（二）顺利举办

东南大学学营分营班级分享会成功举办

参观南京博物院活动顺利举办

“胡”说南京：感受南京的历史和文化

东南大学分营中国昆曲艺术赏析会顺利举办

主要活动

信息安全，人类智力的竞技场

2016年7月10日上午9:00，教3-105人文大讲堂迎来了科学营期间的第二位名家，信息科学与工程学院宋宇波教授。宋教授为我们带来主题为“信息安全，人类智力的竞技场”的演讲，讲座现场气氛活跃，精彩不断。

宋宇波，香港理工大学研究员，2005年获得东南大学无线电工程系信号与信息处理专业工学博士学位，同年进入东南大学无线信息安全研究中心工作，现任东南大学信息科学与工程学院信息安全研究中心副教授。先后参与完成国家自然科学基金1项，国家863项目4项，国家发改委重大专项1项等多项重大省级国家级科研项目，在国内外重要刊物上发表论文四十多篇，出版教材2部，申请发明及实用新型专利30项。在此次讲座中，宋教授精心准备，通过大量的幻灯片和实例为我们介绍了信息安全的前生今世，宋教授用他接地气的讲解，将学术性较强的知识讲得深入浅出，妙趣横生，让大家不知不觉中学到了许多的知识，开阔了自己的眼界。

宋教授从近几年影响较大的黑客入侵造成的信息泄露事件出发，向我们展示了信息安全的重要性以及一旦泄露造成的巨大危害。然后宋教授通过拆解信息安全英文名称“information security”，告诉我们信息安全就是要保证信息的保密，完整和可用。接下来他指出信息安全需要涉及多个学术方面，如数学，物理，生物，语言，推理，

心理学，计算机等。宋教授在讲述概率论的奇妙之处时与在场营员互动做“报生日”游戏，使得所有同学大为惊叹，认识到数学的神奇，宋教授还现场教学，分享给大家好的密码设计方法，让大家的密码难以被别人破解，气氛一度推向高潮。

在提问环节中，宋教授针对同学们提出的问题，表达了他个人的一些观点：在研究的领域内什么都可以研究，但在现实生活中要根据现实情况来选择性地深究。破解与被破解是相对的，所有的算法理论上都有被破解的可能，好的破解技术能够通过缩短破解的时间来实现破解。几位提问的同学都得到了满意的回答。

最后宋教授提出了“格物致知”的黑客精神，并向大家解释了出自《黑客自律公约》“精神的最高境界是自由”这句话中“自由”的含义，即充满好奇，敢于挑战，刨根究底，追求自由的精神，并以此激励大家，希望所有人都能拥有这样的精神，不只是在信息安全领域，而是在各种领域，从而实现自身价值。通过这一上午干货满满的讲座，在场所有营员都大有所获，宋教授在热烈的掌声中结束了本次讲座。

（张琛）

“挑战杯”获奖作品介绍

——前沿科技讲堂第一讲

7月10日上午，前沿科技讲堂第一讲——“挑战杯”获奖作品介绍在九龙湖校区教三105隆重举行。前沿科技讲堂活动旨在为科学

营营员展示先进的科技研究成果和科学研究世界的魅力，激发营员探索科技的勇气。

首先上台进行介绍的是来自电子科学与工程学院的硕士研究生黄新锐同学，他从背景意义、方案创新、系统研制和成果展示四个方面为营员们介绍了他们团队的挑战杯作品——基于光/电综合信号处理技术的光纤散射载波振动传感系统。黄同学介绍到，光散射载波振动传感系统的工作原理是当脉冲光源发射周期性光脉冲时，将会产生背向反射光载波，外界振动会改变光纤折射率，导致相位改变，而干涉光路可以检测该变化和光强变化，最后进行信号处理，实现对光纤的感知与定位。该系统的主要技术指标有定位精度、空间动态范围和误报率。同时也存在着一定的问题，例如传感距离受限，空间动态范围不连续，信噪比低，环境适应性差。针对这些问题，专门提出了相应的解决方案和创新点。面对信噪比低的问题，采用了参数综合控制算法；传感距离受衰减限制采用的是增益自动均衡算法；空间动态范围不连续采用的是动态迹线补偿方法；而针对定位精度低，环境适应性差则采用的是模式识别综合定位的方法。整个系统的软件设计部分主要分为硬件接入层、数据处理层、数据库和界面层，此软件将会实现用户端、调试界面、数据库读写及查询、硬件参数设置以及其他外设联动的功能。此作品的全部技术指标已经达到了国际先进水平，部分指标甚至超过了当前国际先进水平，并且获得了三项发明专利和两项实用新型专利，同时受中国光学工程学会邀请参加了第七届中国（北京）国际光电展。

第二位上台介绍的是来自能源与环境学院的郭昊坤同学，他代表他们团队向大家展示了他们的获奖作品——移动式秸秆热解制油技术与设备的研发。现如今，由于秸秆焚烧造成了资源浪费与雾霾等环境污染，同时秸秆的收集成本较高，资源分散，能量密度低，针对秸秆的资源特性，创新其利用模式是关键，郭同学说，他们团队设计的移动式热解设备就是为了解决秸秆收集运输成本高的问题，采用简易可行的快速热解方法，将秸秆转化为能源密度高的生物油。他们的作品采用了自动化、模块化的设计，根据大量实验得到了不同原料的制油特性，建立制油特性数据库，集成为相应的处理模式。通过反应的强化和设备的紧凑化设计，使装置小型化。同时，烟气通过尾部净化装置处理，达标后排放。制出的生物油是一种清洁燃料，具有巨大的潜在价值，所以此作品也具有良好的经济价值和应用前景。最后，当郭同学谈到他的科研感受时，提出了“勇气”、“谨慎”、“合作”这三个关键词，在进行科研项目时，要敢于设问，爱上未知，脚踏实地的细致钻研，注重团队合作，才能更好的完成整个项目研究。

（奚柯）

郭正兴教授“工程技术创新乐在其中”讲座成功举办

2016年7月10日下午2点左右，校团委邀请土木工程学院郭正兴教授为2016年科学营的营员们带来主题为《工程技术创新乐在其中》的精彩讲座，郭正兴教授以其生动、热情的演讲赢得在场近350

名营员的热烈掌声。

郭正兴教授是我国著名施工专家。现任东南大学土木工程学院建筑工程系教授、博士生导师。作为项目第一完成人（东南大学为第一完成单位）完成的“大跨空间钢结构预应力施工技术研究与应”成果获 2010 年度国家科学技术进步二等奖。主编了由东南大学出版社出版的《土木工程施工》教材；直接参与了上海浦东新国际博览中心工程广州大学城体育场、哈尔滨国际体育会展中心、天津泰达会展中心、郑州会展中心和成都会展中心、武汉体育中心体育馆、上海世博会主题馆等多项重大工程的施工；担任过南京玄武湖隧道工程、南京奥林匹克体育中心工程、南京长江二桥和三桥、南京赛虹桥立交桥工程施工顾问。在此次讲座中，他精心准备理论知识、从六个方面来讲述自己的学习、生活、工作经历。其热情的演讲方式，独特的视角感染了在座的每一位营员，给营员们带来了极大的冲击。

郭正兴教授的讲座主要分为六个部分；首先，从李宁的一切皆有可能说起。郭正兴教授引用李宁的“一切皆有可能”，告诉营员们进入大学，要勇于尝试、敢于突破。

其次，一个年代一种梦想一种幸福。郭正兴教授用自己早年的人生经历告诉我们：一个年代，人总会有挫折，但是只要肯努力，都是人才。生机无限，青春美好。

接着，郭教授讲述了从古至今人类的梦想——建造超级穹顶。郭正兴教授列举美国著名建筑力学大师和发明奇才富勒、德国建筑大师大师弗雷·奥托等。为我们详细说明了建造超级穹顶的必要性。

郭教授还为我们讲述了国家天文台 500m 直径射电望远镜反射面支承索网工程技术创新故事。

此外，郭教授通过一系列自己拍摄的照片，为营员们介绍那些他参与施工的大型场馆工程。郭正兴教授列举了国家体育场、鄂尔多斯东胜体育场、浙江乐清体育中心和南京禄口机场等案例，讲述自己职业生涯中遇到的挫折和有趣的小故事。鼓励营员要有梦想，勇于创新。

最后，郭正兴教授总结了从中学到大学的四点不同：（1）学习的模式不同，凸显我要学。（2）学习土木建筑是一门手艺。（3）360 行，行行出状元，正视自己，加强自己的动手能力。（4）与时俱进，学到老。他把东南大学学子的创新意识和努力精神传递给科学营的营员，鼓励并引导他们拥有梦想，崇尚科学，不论从事哪一个专业的学习与研究，只要脚踏实地，不懈努力，都会取得丰硕的成果。

（张小雪）

东南大学分营东大社团初体验活动成功举办

2016 年 7 月 11 号下午，在聆听了郭正兴老师的精彩讲座之后，科学营东南大学分营的营员们迎来了最为激动人心的活动——大学社团风采体验。对于这些整日沉浸在书山题海的高中生们来说，社团生活无疑是他们内心最深的向往与期待。

东南大学社团众多，大致可分为体育健身、文学传媒、艺术娱乐、志愿服务、学术实践五大类。华风汉韵文化社、摄影协会、配音工作

室、文化素质教育中心、天梯魔术团、支教协会作为学校社团的代表，参加了此次的风采展示。精彩纷呈的展示活动给营员带来欢笑与感动的同时，也让他们初步体验到了大学生活的丰富多彩。

率先登场的是来自华风汉韵的两位同学。她们身着古朴典雅的汉服，举手投足之间尽显翩翩风度，一出现就引得了营员们的关注。其后，她们向营员们介绍了汉服的特点与形制以及立容、揖礼、跪坐等礼仪，充分展示了中国传统文化的魅力。

紧接着上场的是摄影协会的成员。一张张美丽的图片在屏幕上闪过。营员们在感受摄影魅力的同时，也学到了一些关于摄影的小技巧。而配音工作室、天梯魔术团的同学更是以其炫酷的表演征服了所有的营员。展示的互动环节中，雷人的配音、“茫然”的魔术学习逗得全场笑声一片。

在文教的展示环节，一位位颇负盛名的学术泰斗如丁肇中、杨振宁、费孝通、许倬云、钱伟通、杨叔子等大师的讲座回顾赢得了营员们经久不断的掌声。尽管介绍人员一再说明无需鼓掌，可营员们仍伴随着介绍人的讲解不断鼓掌，这是营员们对学术大师们发自内心的仰慕与尊重。对科学知识的向往与尊重，亦是营员们参加此次科学营的初衷。每场学术讲座的成功举办，都离不开文教工作人员的辛苦付出。他们或于台前为教授送上一杯茶水，或于幕后操作灯光电脑以保证讲座的顺利进行。他们的工作让营员们了解到大学生活中不仅有光鲜亮丽，亦有默默的奉献与付出。

谈及奉献与付出，支教协会的成员们给了营员们更多的感动。一

群群可爱热心的大学生们放弃优越舒适的生活，毅然决然地走进大山深处，去燃烧他们的光和热。诚然，我青年学子不仅要有刻苦钻研、开阔进取的学术精神，也要有兼济天下的社会担当。一个个动人的支教故事，感动着在场的每一个人。那些偏远山区的孩子们，是如此的可爱与坚强。贫穷给了他们更多的磨难，亦给了他们无比宝贵的财富。孩子们澄澈的眼神、可爱的梦想感动着支教团的成员们。他们未曾抱怨命运的不公，依然热爱着生活。他们对外界的关怀与帮助充满了感恩。每当支教团成员离开时，孩子们的那份不舍总伴着泪水默默流淌。支教协会的同学们也渐渐明白，他们传播的不仅仅是知识，更是爱与希望。

精彩的风采展示在不知不觉中结束了，多姿多彩的社团生活却将镌刻在每位营员的脑海里，成为他们对大学生活最美好的憧憬。

（王论意）

东大科学营特别活动《走近院士》赠书仪式圆满举行

7月10日晚，2016年全国青少年高校科学营东南大学科学营特别活动——“走近院士”赠书仪式在九龙湖校区人文讲座报告厅（教三105）隆重举行。东南大学党委常务副书记刘波出席活动并讲话，杰出校友、计算机科学与工程学院客座教授陈国庆，校团委全体成员，参加2016东南大学科学营的营员及带队老师350余人参加了活动，仪式由信息科学与工程学院宋浩川同学主持。

活动上首先播放了由建筑学院学子原创的延时摄影作品《韵动南京，节律东南》，让现场参营师生感受到东南大学百年文脉传统和深厚历史底蕴。校团委书记陆挺代表主办方介绍了此次赠书活动的背景，特别强调了东南大学是中国现代科学的发源地之一以及对中国科技的巨大贡献，东大的院士群体正是其中的杰出代表，希望通过充分发挥院士群体的精神力量来鼓舞和感染更多学子。接着，现场播放了韦钰、齐康、李幼平、吕志涛、王建国、缪昌文等东大院士群体的寄语视频，现场不时响起热烈的掌声。陈国庆校友深情讲述了《走进院士》丛书捐赠过程的感人故事，指出编写《走进院士》的初衷在于用院士精神鼓舞青年一代，期待培养出更多的有用之才，为人类发展做出更大的贡献。来自嘉兴高级中学的马博文和姚雪绘两位同学代表营员做分享交流，他们表示东南大学的历史积淀和人文情怀给自己留下了深刻印象，东大科学营的经历将成为自己人生经历中的宝贵财富，并激励自己努力学习，争取将来考入东南大学。刘波常务副书记，陈国庆校友，校团委陆挺书记、张璐副书记以及束芸、孟畅、周全三位东大学生中的精英典型向营员代表赠送《走进院士》一书。同时，束芸、孟畅、周全分别以“止于至善，不留遗憾”“但行善事，莫问前程”“逆风的方向更适合飞翔”寄语科学营营员。

校党委常务副书记刘波代表学校讲话。她以“大师”“大楼”“大爱”“大美”等大学的四“大”来寄语东大科学营营员。她说东大科学营已经成功举办了5届，东大科学营为假期的校园增添了很多青春的活力，刘波常务副书记对营员们提出几点希望和祝愿：第一，大学

之大在于“大楼”，在于创造好的环境，希望营员们感知中国现在在硬件建设方面正逐步赶超世界先进水平，国家在努力为大家提供更好的科研条件。第二，希望营员们体会到大学之大在于“大师”，大师能给同学们带来智慧的启迪和精神的鼓舞，希望大家领略大师的精神。刘波常务副书记说，在互联网、多媒体时代青年人要具备智商和情商，锤炼掌握知识的能力和融汇知识的能力，培养高远的理想和情怀，成长为具有大爱情怀、处于大我状态的人。第三，希望营员们体会科学的“大爱”，校团委精心打造的科学营旨在让大家领略科技前沿的魅力，更重要的是学会理解和包容，在此基础上体会大学精神，感悟文化的魅力，接受朋辈教育。第四，希望大家一起体会大学的“大美”，希望大家通过东大科学营传颂真情、传扬真善美，十六七岁的青年应该以积极的态度、强大的内心和对未来的乐观把握未来的人生方向。刘波常务副书记最后祝愿营员们一起在东南大学科学营展望人生、放飞梦想，在未来的日子里把东南大学作为自己高考志愿上的人生选项。

（唐璜 团宣）

榜样的力量——东南大学精英学子分享会（二）顺利举办

把苦难砌成台阶，活动首先以视频的形式为营员们分享了许德旺学长的励志故事。父病母逝，他却愈发优秀善良；品学兼优，成为远近闻名的自强之星；参加研究生支教团，作为青奥会志愿者，热心志

愿服务，他是最美的“志愿名片”。

第二位是蜕变青年，孟畅学长。初入大学，他也曾经历迷茫苦涩，他入校时体重 230 斤，是个不折不扣的“小胖墩”，学习也是班里倒数。参与微电影拍摄，了解杜二虎学长的故事，使他觉醒，让他决定开始改变，加上父亲作为冬泳爱好者的影响与辅导员的鼓励，他踏上减肥的逆袭之路。坚持自我，一年减肥 90 斤，每天坚持跑 400 米操场 18 圈，扛着腿疼与背痒的痛苦，逐步瘦身成为“男神”。同时，他投身公益，传递爱心，在“太阳村”为孩子们讲课，呼吁社会关注双亲被羁押入狱的孤儿这个特殊的社会群体。他说：“但行善事，莫问前程，心怀梦想，百炼成钢。”

第三位是明明可以靠脸，却要靠才华的女神学姐——束芸。“不尝遍世间烈酒，何以品得清泉之味。” 她的光芒显示出她的不平凡，她的不平凡又给了她更多的选择权。她是人人称羡的“最美学霸”，她是端庄大气的青奥会志愿者，既懂建筑、又是模特，会跳拉丁、还懂书法。她“想到去就去做”的精神鼓励同学们勇往直前，挑战自我。

最后一位是知名创业学长——周全。中学时由于深受乔布斯的故事触动，他立志成为一位“像乔布斯一样的人”，在距离高考仅半年的时间成功逆袭，成绩在仅仅二百八十几分的基础上提高将近一百分，考入东南大学。现在，他已经实现他梦想的第二步，成立了自己的公司——南京万事屋数字科技有限公司，专注于物联网传媒的技术驱动，公司目前已推出车轮 led 及炫屏 led 产品，拥有数项国家发明专利，同时提供全球首家车轮屏幕传媒服务。当营员问起他的创业要

诀时，他说：“野心驱动，坚持执行。”

营员们在此次活动中获益匪浅，本次分享会在雷鸣般的掌声中落下帷幕。

（邝紫琼）

东南大学科学营分营班级分享会成功举办

7月9日晚，在结束了一天的科学营活动之后，各班志愿者带着营员们回到了自己的教室，开始他们第一次的班级分享会。由于志愿者们的热情，我们得知二班有一个女孩今天要过生日，便先行来到二班，和他们一起帮这个幸运儿度过这个特别的生日。

分享会一开始，先由昨晚才抵达营地的来自香港的同学们做自我介绍，大家纷纷报以热烈的掌声，对他们的到来表示欢迎。之后大家的重点便放在了这位幸运女孩的生日上。细心的志愿者们早在一开始就准备好了一切：大家把桌椅拉开，让教室的中间空出来，一个精致的双层水果蛋糕被摆放在中间的桌子上，光看起来就是那么的诱人。我们的小寿星被大家簇拥着站在蛋糕面前，伴随着大家合唱的生日快乐歌，许愿，吹蜡烛，分蛋糕。小小的教室里充满了大家的祝福和欢声笑语。分吃完蛋糕，我们活力十足的营员们纷纷追逐玩闹起来，虽然大家都才来到科学营，相识不过一两天，可营员们之间却是这样地融洽，志愿者们的脸上也在玩闹中被涂满了奶油。通过这次特别的

庆生，营员们感受到了彼此之间的热情，也感受到了志愿者们的贴心，整个班级一下子更加凝聚起来。在大家玩闹得差不多的时候，志愿者们开始教营员们唱东南大学校歌，看着营员们认真学唱的样子，仿佛看到我们东南大学的文化、精神就是这样一点点地不断传播，不断传承。就这样，在大家齐唱的校歌中，二班第一次班级分享会画上了圆满的句点。

7月10日晚，今天的班级分享会，我们随机来到了五班。一进教室，便看到黑板上写着几个大字：Seuers' 日常之素质拓展。志愿者告诉我今天要给营员们做素拓，玩游戏，进一步丰富营员的活动，拉近营员之间的距离，增进彼此之间的感情。随着营员们陆陆续续来到教室，志愿者们做的第一件事就是点名，以确保营员们都到达了教室，毫不放松，毫不厌烦。点名之后，营员们便在志愿者们的引领下，开始了素质拓展，全班三十几人被分成了四列，每列八或九人，准备做游戏。

第一个游戏叫做“集体造句”。在志愿者宣布规则的同时，我注意到教室里的气氛很是融洽，大家都很活跃，尤其有一个男生，他发现我们在进行摄影后，更是主动摆出 pose 迎向我们的镜头：右手比作手枪，放到下巴下面，再加上酷酷的眼神，看起来真的很可爱，让人不自觉地便笑了出来。在游戏进行中，同学们都积极地参与其中，在以“我”字开头的造句中，有一组是这样写的：我的志愿者姐姐很美；在以“明”字开头的造句中，有一组写道：明天又是美好的一天。这两组不仅句子通顺，还写出了对志愿者们的感恩，对明天的期待，

赢得了大家的阵阵掌声。之后的惩罚环节，由失败的一组来唱数鸭歌，其他组却也纷纷默契地为他们打起了节拍，虽说是惩罚，最后却变成了集体的大合唱。

第二个游戏是经典游戏，你比我猜。这个游戏将全场的气氛推向了高潮。营员们有的一本正经，有的脑洞大开，手舞足蹈地比划着，丝毫不吝啬于自己的肢体表达。在第一个游戏时还有些安静地几个男生女生在此个环节也受感染而活跃起来。在游戏过程中，有会错意时的跺脚懊悔，也有答对时的拍掌跳跃欢呼，整个教室里面笑声不断，热闹非凡。最终猜对次数最少的一组人接受惩罚：两人一组，不能用手和脚，合作挤爆气球。惩罚中，有两人背靠背挤爆的，也有两人面对面相拥挤爆的，最后连志愿者也被起哄参与其中，“砰砰”声不断，每个人都尽情地享受其中。

第三个游戏叫做“吸管运输”。虽然时间越来越晚，可大家的热情却没有丝毫退却，依旧积极认真地参与着游戏。在之后的采访中，营员表示，这种班级分享会的形式很好，大家都能参与其中，展现自我，熟识同学，乐在其中。更有人希望能将班级分享会的这种形式作为传统一直保留下去。游戏结束后，五班志愿者和营员们商量之后的联欢表演节目，此次班级分享会圆满结束。

（刘伟）

参观南京博物院活动顺利举办

为了让科学营的营员们在聆听高校名师讲座、感受大学生活风采

的同时，能够对南京这座六朝古都的历史与文化有一个更加深入的了解，7月11日上午，全体营员和带队教师在志愿者的带领下参观了南京博物院。

据了解，科学营的营员来自五湖四海，有的营员是第一次来南京，而不了解南京者亦不在少数。本次活动不仅有利于营员们开阔眼界，了解有着“天下文枢”、“东南第一学”美誉的南京的悠久历史，同时也能让营员们感受到其丰富浓厚的文化底蕴。

上午7点45分，营员们早早地在食堂吃完早饭，冒着绵绵细雨，来到大学生活动中心西广场集合，脸上的幸福不言而喻，满脸笑容地期待着上午的南博之旅。8点整，九辆校车陆续出发，前往南京博物院。每一辆校车上歌声不断，“东揽钟山紫气，北拥扬子银涛……”笑声与歌声交会在一起，在阴雨天里如轻盈的阳光一般，洒满一路！

上午9点，科学营各班陆续到达南京博物院。在南京博物院正门口合影时，志愿者们与营员们亲密无间，齐刷刷的剪刀手是他们相处几天后情感的见证，搞怪的pose代表着他们之间深厚的友谊。随后，各班分别进入南京博物院，在各分馆参观。

南京博物院是中国三大博物馆之一，位于南京市玄武区中山东路321号，其前身是1933年蔡元培等倡建的国立中央博物院，是中国创建最早的博物馆、中国第一座由国家投资兴建的大型综合类博物馆，是大型综合性的国家级博物馆、全国综合性历史艺术博物馆。内设有历史观、艺术馆、民国博物馆、非遗展馆、数字博物馆和特展馆，呈“一院六馆”的建筑布局。截至2010年，南京博物院现拥有各类

藏品 42 万余件（套），国宝级文物和国家一级文物有二千件以上，上至旧石器时代，下迄当代，既有全国性的，又有江苏地域性的；既有宫廷传世品，又有考古发掘品，还有一部分来源于社会征集及捐赠，均为历朝历代的珍品佳作，可以说是一座巨大的中华民族文化艺术宝库。青铜、玉石、陶瓷、金银器皿、竹木牙角、漆器、丝织刺绣、书画、印玺、碑刻造像等文物品类一应俱全，每一品种又自成历史系列，成为数千年中华文明历史发展最为直接的见证。

在参观过程中，营员们对陈列的文物惊叹不已，不仅仔细观摩各类青铜文物、器皿漆器，同时还不忘合影留念。在参观“江苏古代文明展”时，展览馆中设有一个小型电子屏，轻触屏幕上的青铜乐器，可发出相应的音符，配合着点击可发出简单悦耳的旋律，不少营员跃跃欲试，表现出很浓烈的兴趣。在参观数字博物馆时，地上流动着的甲骨文，墙上以文物图片为素材的拼图与找茬游戏，精彩纷呈的展播厅等，让营员们深刻感受到南京悠久浓厚的历史文化底蕴。

最让营员们印象深刻的莫过于民国博物馆，其古色古香的陈设，完美再现了民国时期的社会面貌，虽然只是一个缩影，但仅仅这样，也让营员们欣喜不已，走在其中有种穿越时空的感觉。交替变换的彩色灯光，具有时代感的大画报，三十年代的咖啡厅，传统的中国茶馆，浦口火车站……这些，都让人有种置身于民国时期的感觉，历史之感油然而生。闪光灯的一次次亮起，代表着营员们对民国馆的多一分喜爱，相信他们将永远记得这次的南博之行。

来自湖南省的陈澍同学是第一次来到南京，他说这次南博之行让

他对南京这个六朝古都的历史有了更多的了解，同时他表示很高兴这次能够来参加在东南大学举办的科学营活动，聆听高校名师的讲座让他收获许多。

吴冉同学来自安徽，同样是第一次来南京的他，表示对此次南博之行感触颇深。吴冉十分喜欢历史，当他看到各个展厅中陈列的文物时，喜爱不已，并对效果神奇的数字博物馆印象深刻。同时，他表示心中仍保持着第一天的激情，对科学营接下来的活动十分期待。他所在科学营班级里的气氛其乐融融，让他十分高兴！

志愿者刘峥说，他参加科学营的初衷就是希望在为大家服务的同时能够让自己也得到锻炼，与来自祖国各地的高中学子们分享自己的大学生活经验，成为朋友。刘峥相信本次南博之行能够让营员们对南京的历史文化有一个更加直接、深入的了解。

陪同营员们前去的，还有科学营中宣传组的志愿者们，他们拿着相机，扛着三脚架，一路跟随营员们的脚步。志愿者马妍说，虽然每天跟拍的工作很累，但是她很高兴自己能有这样一次机会，他们的欢乐来源于他们能够为科学营的顺利举办贡献自己的一份力量。

在活动结束后，营员们纷纷坐上校车，返回东南大学九龙湖校区。生活中不只是眼前的苟且，还有诗和远方，祝愿他们未来的人生一片明朗！

（何祥平）

“胡”说南京：感受南京的历史和文化

7月11日下午14:40,东南大学科学营之“初识东南”系列名家高层讲座的第四场胡阿祥教授讲座在九龙湖校区文教报告厅教三105成功举办。校团委邀请著名历史学家,南京大学历史学院胡阿祥教授为2016年东南大学科学营的营员们带来了主题为《“胡”说南京:感受南京的历史和文化》的精彩讲座。科学营近350名营员聆听了本次讲座,教室座无虚席。胡教授的讲座史例详实,风趣幽默,将六朝古都南京的历史和文化娓娓道来。讲座现场精彩纷呈,掌声不断。

胡阿祥教授现任南京大学历史学院副院长、教授、博士生导师、中国古代史学科负责人及南京六朝博物馆馆长,是央视百家讲坛“说国号”系列讲座的主讲人。胡教授自1986年至今已发表论文200余篇,出版个人专著10多部,主编著作20余部,代表作有《兵家必争之地》、《魏晋本土文学地理研究》等。胡阿祥教授对南京历史与文化的研究有独到的造诣,本次讲座是为我们科学营量身定做的专题讲座,是一次关于南京历史与文化的精彩旅行,让同学们一起在历史的回顾之中品味文化的底蕴。

胡教授的讲座分为三个部分进行:认识南京、爱上南京、品味南京。胡教授从南京雨花台的故事开始,讲述了自己考证雨花台由来真相的经历。翻阅文献资料,求证于佛教原典,一步步寻求,一点点延伸,觉得是很有意思的事情。让人不禁为他那对学术热爱与负责的态度所感动。继而从旅游形象与古都地位着手,让大家进一步地认识南京。古都遗迹,六朝文化,自然风光,中山陵,辟邪,从中国第四大古都到中国第二大古都……随着胡教授的演讲,南京的形象在大家眼中逐渐清晰。

旅游是差异，文学是刺激。在第二部分“爱上南京”中，胡教授给出了我们年轻人爱上南京的五个理由：有历史，有文学，有景点，有疑问，有氛围。南京是历史凝结而成的城市，是洋溢着浓浓书香的城市，是以文化取胜的城市。六朝古都，十朝都会，怀古文学，巅峰之作，新旧金陵四十八景，胡教授将南京的厚重风雅与年轻人的朝气活力相碰撞，立足“差异美”，提出“最文化的南京也可以使青春充满活力”，提倡我们以年轻的心灵，去发现独具魅力的南京味道，感受历久弥新的南京文化。同时南京也是留有许多值得追究的疑问的地方：刘伯温为何填燕雀胡建紫禁城？明孝陵神道为什么是弯的？南京街头的英国梧桐怎么习称法国梧桐？每个问题都值得追究，每个问题背后都大有意味。教授妙语连珠的演讲赢得了阵阵掌声，同学们纷纷为厚重的历史所折服，为深刻的文学而惊叹，为一个个疑问背后的意味所吸引，现场的气氛推向高潮。

品味南京。胡教授在这一部分中，结合自己的经验和我们分享了品味南京的途径：聚焦名片之上，徜徉风景之间，行走地名之中，融入鲜活的市民社会，读读书，看看片，逛逛博物馆……胡教授妙语不断，使大家徜徉于南京景点与美食之间，流连于社会与文化之隅。最后，教授在介绍了南京的多次“毁城经历”后指出：“中国不缺历史，但越来越缺对历史的敬重；中国不缺文化，但越来越缺对独特文化的珍爱；中国也不缺城市，但越来越缺富有特色的城市。”他认为，南京是富有特色的历史政治都市与现实文化名城，值得品味。希望各位营员可以通过读书、看报、逛博物馆等多种方式，用自己的脚和心去感受这个城市。

讲座尾声，胡教授还向在场所有科学营营员、老师赠送《胡阿祥

解说琅琊榜》一书。不少老师，同学纷纷涌上前去与胡阿祥教授索要签名或合影留念。在一片掌声与欢呼中，本次讲座圆满结束。

(刘伟)

东南大学分营中国昆曲艺术赏析会顺利举办

7月11日晚六点半，由江苏省演艺集团昆剧院精心编排的昆曲赏析会在教三105隆重举行。讲厅座无虚席，到场的观众逾三百五十人，除了原有的营员、志愿者和带队老师外，还有许多对昆曲感兴趣的同学们也来到了现场。东南大学艺术学院副教授、博士赵天为老师担任主持人，在介绍了作为“百戏之祖”的昆曲源远流长的历史文化与昆剧小常识后，演出正式拉开了帷幕。

第一折戏为《燕子笺·狗洞》，是由首届中国昆剧青年演员交流演出“兰花表演奖”的两位获得者孙海蛟老师和顾骏老师以及江苏省“红梅杯”戏曲大赛银奖获得者计韶清老师为大家带来的。故事讲的是纨绔子弟鲜于佶使尽阴谋诡计，偷取他人试卷并骗得状元名号，不曾想此事为主考郦安道察觉，主考招其到家中，当场出题作文，而胸无点墨的假状元自是难磨辞赋，丑态百出，最后留下白卷，钻狗洞逃跑。其中最精彩的部分要数计韶清老师所扮演的鲜于佶，老师生动地表现出了角色的窘迫、尴尬，活泼的表演与风趣的言语也让观众席不时爆发出阵阵笑声。

接下来的《幽闺记·踏伞》介绍的则是一出萍水相逢的爱情故事。秀才蒋世隆与妹子瑞莲，小姐王瑞兰偕母亲，皆因战乱逃难异乡。有

一天，雨若倾盆，风如箭急，战马奔窜，不料双方的亲人都被冲散。蒋世隆呼喊妹子瑞莲名字时，王瑞兰误听作母亲相互，两人见面一番惊疑之后，只好“事急且相随”，假称夫妻，结伴同行。其中，二人欲语还休，“好姻缘红绳天意，愿太平早成连理永不分离”，朦胧含蓄，以歌演舞，古时的爱情故事着实令人印象深刻。

《虎囊弹·山门》刻画的是鲁智深的形象。鲁智深拳打镇关西后在五台山出家为僧，因耐不住清规戒律溜出山门，喝酒吃肉，在回寺途中，乘着酒性耍起了“十八罗汉拳”，结果将山门打坏，山亭倒坍。剧中饰演鲁智深的为优秀青年演员、全国昆曲青年演员“十佳新秀奖”获得者曹志威老师。伴随着有特色的曲调与节奏有致的旋律，曹志威老师单腿站立七分钟，一招一式地摆出了十八罗汉的姿态。每个动作，张弛有度、不紧不慢、闲适自得、惟妙惟肖。每一个新的招式出现，台下都禁不住爆发出愈加热烈地掌声，欢笑。

最后的压轴曲目为我国明代戏剧家汤显祖的代表作《牡丹亭·游园》，讲述的是南安太守杜宝之女杜丽娘，与春香至自家花园游玩。这是一个春天的困人季节，杜丽娘赏花对景，引起她的惆怅情思。“原来姹紫嫣红开遍，似这般断井颓垣。”，“良辰美景奈何天，赏心乐事谁家院。”，悲春之思可见一斑。加之老师传神的表演，词与乐的融合，一切都是那么恰到好处，将美发挥到极致。台下的同学们也为此触动，随着乐曲为节奏打拍，十分投入。

演出结束，所有演员共同上台谢幕。感谢演员们给大家带来了一场美轮美奂的视听盛宴。不过正如主持人赵天为老师所说，“台上一

分钟，台下十年功。”演员们台上短暂的表演的背后是夜以继日的练习、锻炼。也有许多年轻的演员将青春献给了昆曲艺术，为这六百年的灿烂历史的延续贡献出一分力。一切的一切都令人感动，也希望同学们收获的不仅是一场精彩的表演，更是对昆曲文化的了解、与对其传播与发展的责任与担当！

（朱欣妍）



2016 年青少年高校科学营东南大学分营综合简报

编辑：王晨迪、陈 睿

审校：唐 璜

电话：025-52090186

印数：80 份

出版时间：2016 年 7 月 11 日

编辑部地址：东南大学九龙湖校区大学生活动中心 306 室