

青春与科学共舞 梦想随热情起航—— 2012 高校科学营之中南大学篇

文 _ 中南大学分营



真人CS 素质拓展体验



中南大学校长张尧学致欢迎辞

22 岁是一个什么样的年龄？

对于大多数人来说，22 岁正值青春激情澎湃之时，站在学校与社会的交汇点，满心期待又小心翼翼。

中南大学又是一所什么样的学校？

对于广大青年学子来说，中南大学拥有雄厚的科研资源，麓山巍巍湘水滔滔，孕育出回味无穷的中南文化。

当“22 岁”、“中南大学”、“科研资源”这些名词碰撞在一起的时候，不同元素的组合引起了质的变化，碰撞出的火花就如同在中南大学立言厅爆发出的雷鸣般的掌声——这里正在举办“面对面——我与偶像聊成长”主题报告会，100 余名高中生把掌声送给了 22 岁的“教授哥哥”刘路。作为中国最年轻的教授级研究员，刘路在报告会上用自己成功的经验向青少年们传递了“不拘一格用人才”是中南大学独有的声音，并勉励他们求实奋斗，创新进取。此次报告会是以“科技启航、放飞梦想”为主题的高校科学营中南大学分营系列活动的重要环节之一，活动邀请了 100 余名来自普通高中的青少年学子来到中南大学，共飨科普的盛宴。

中南大学拥有众多的院士、专家、学生先锋，拥有全国首屈一指的国家重点实验室、享誉盛名的湘雅医学院，更拥有数家世界知名的校友企业。科技风、创新风、进取风早已日夜吹拂在每个中南人的耳畔。凭借丰厚的科研资



科学兴趣实验我来做

源,围绕“科技启航、放飞梦想”的主题,科学分营系列活动分为了“交流学习”、“参观体验”、“实践动手”三个篇章。

“交流学习”篇章为参加科学营的学子们提供了与院士、专家,尤其是与青年才俊面对面交流的机会。“面对面——我和院士谈成才”主题报告会上,中南大学校长张尧学院士从计算机的发展史到计算机的发展方向给营员作了题为“有关计算机的几个故事”的报告,张院士通过乔布斯、比尔·盖茨等人的成功经历,启发营员如何让兴趣引导自己成才的方向。张院士从自己的求学经历和科研感悟,鼓励营员好好学习创新知识,把握好科学方向,更好地成就人类未来。

“面对面——我与偶像聊成长”主题报告会的成功举办证明了榜样的作用,特别是学术先锋刘路的亮相,彻底引爆了会场的气氛。偶像的力量是强大的,科学的魅力是无穷的。交流会之后一位看起来有些内向的女同学说出了自己的心声:“原来人真的可以在这么年轻的时候就这么优秀,虽然我还不知道自己什么时候才能这么意气风发,但是我好像有些明白了今后应该怎么奋斗。”

到这里才仅仅是中南大学分营系列活动的第一篇章,第二篇章“参观体验”篇则是用纯粹的科技魅力打动青年学子。营员们在三一重工、山河智能等校友企业,粉末冶金国家重点实验室、高速列车研究中心等实验基地进行参观,感受科学家们勇于创新、敢为人先的创新精神和国家不断发展的科技实力,感受先进

企业的企业文化和中南大学创新创业的良好氛围。

“实践动手”篇章是综合性最强、寓教于乐的一个部分,营员们在精心安排下拥有了包括科学兴趣实验、爱心公益实践、高校精彩生活等不同方面的非凡体验。中南大学始终开放的实验室、精彩纷呈的校园文化生活,都给营员们留下了深刻而又美好的印象。许多爱好科普的同学见到实验室里精密的仪器、繁多的试剂,都跃跃欲试,希望能像那些科学家一样从中发现世界的奥秘。来自长沙一中的李同学告诉我们:“一想到这个世界的许多规律都来自于这些仪器,我就感觉这些实验室好伟大,希望以后这些仪器在我的手中也能发挥应有的作用。”

中南大学分营所作的前期准备尤其契合青年学子朝气蓬勃的精神风貌,每一天的活动都进行了详细的安排与组织,以保证营员们在中南大学度过的每一秒都有意义,都无比难忘。

“凡客体”誓词“我代表祖国的未来,我和你一样”朗朗上口,幽默又充满激情;组织营员为原创营歌《不一样的夏天》录制MV,保留这份美好的夏日回忆;众多志愿者的倾情参与,联合其他指导老师做到“一带一”、“一带多”;特别值得一提的是,中南大学依托丰富的科技教育资源,加强与普通高中合作,创新人才培养模式,建立大中学生科技创意互助交流示范基地,为更多喜爱科学的中学生提供与大学生结对子作交流的实践机会。常年向学子开放的实验室,精彩纷呈的学术讲座,众多的科技兴趣社团,这所有的一切为科技的普及立起了一根挺直的标杆!



参观大学生创业教育与培训示范基地

“带着所有梦想和无数的问题，解开科学的奥秘，未来的未来属于我和你，笑傲天和地……”，这首欢快的营歌，成为这个夏天难忘的印记。高中生与大学生之间，五六岁的距离，却因为热爱科学、向往科学，大家的心一起走到中南，走到科学的面前。只有那些喜爱科学、勇于奋斗的人才能扛起科学进步的大旗，中南大学分营的成功经验也告诉了大家：一所学术自由、风气向上的高校，永远都是科技普及的前沿阵地，永远都是科学进步的不竭源泉！

营员感想

汨罗市第二中学 周成一

在科学营里我们必须自己洗衣，自己打饭，自己的事情自己做，从前一直在“温室”里生长的我终于要接受独立生活的考验了。从生疏到熟练，从笨手笨脚到轻车熟路，我感受到了自己的变化，这让我欣喜与自豪。谢谢你，科学营。是你给了我锻炼自己的机会。

在这1周的时间里，科技营为我们准备了和著名院士，成功学长的面对面交流会。以及参观三一重工，湘雅医学院院史馆，中南大学创业教育实训基地等活动，我衷心谢谢中南大学为我们提供了近距离接触高校文化、科学研究的平台，让我们培养了创新的精神和实践的能力。科学营，是我们成长的平台，也是我们科技启航，放飞梦想的舞台。让我们乘着科学的翅膀，向着美好未来翱翔！

凯里一中 钟宇航

通过此次活动，我对科学的兴趣更加的浓厚了，学习到了更多的科学文化知识，接触到了更新的科学思想及实验方法。不仅如此，通过这个平台，我还结识到很多新的朋友，这些友谊对我来说是一笔宝贵的财富，我想我永远都不会忘记这样一个意义非凡的美好夏天。最后，我树立了目标——我要成为一名中南学子，再次感受中南大学的文化气息，希望能通过我的努力，让美梦成真！中南，我们还会再见的！

攸县一中 刘素婷

在这1周的时间里，“面对面——我与学

中南大学分营主要活动内容

活动日期	活动内容
7月24日	科学营营员报到；欢迎晚宴；入营教育
7月25日	科学营开营仪式；面对面——我和院士谈成才（张尧学院士）；面对面——我与院士谈理想（邱冠周院士）；参观百年湘雅——湘雅医学院院史馆；面对面——我与学长聊成长（刘路、金冠华、陈君）
7月26日	参观三一重工、山河智能等校友高新企业；面对面——我和专家话科学（熊翔教授）；参观粉末冶金国家重点实验室；游泳素质拓展
7月27日	参观国家大学生创业教育与培训示范基地；参观中南大学图书馆；大学生科技社团交流、科技发明体验；科学兴趣实验我来做；公益实践之爱心传递科技小制作
7月28日	参观省科技馆、地质博物馆；激光真人CS素质拓展；夜市寻宝（湘江风光带、焰火表演、太平街）
7月29日	参观全世界规模最大的高速列车研究中心；参观岳麓书院；参观简牍博物馆；科学营创意秀
7月30日	科学营闭营仪式；告别宴会

长聊成长”给我留下最深刻的印象。刘路的成功之道在于坚持自己的兴趣，终在数学领域留下骄人的成绩；金冠华确定目标不动摇，坚定不移地前行，终在创业道路上开创出一片属于自己的天地；陈君艰辛付出，脚踏实地，终于从实践中得到真知。他们只比我们大五六岁，却都在自己喜爱的领域取得了一定的成功，通过和他们交流让我懂得了，成功在于自己优秀的品质和始终不变的信念。而作为中学生的我们也应该有意地去培养这种品质，为未来打好基础。

吉首市第一中学 向雪君

科学营给了我们与院士、教授、成功学长面对面交流的机会，让我们增长了许多知识，还安排我们做各种科技小实验，让我们深入了解科学的奥秘，带我们去参观博物馆、科技馆、创新实验室，创新创业基地等。其中最令我印象深刻的就是参观创新创业基地了，在与里面的学长学姐交流的过程中我学习了许多关于创新创业方面的知识，这可是书本中学不到的宝贵经验。■