

2013 年青少年高校科学营湖北营

简 报

第 1 期

湖北省青少年科技中心编

2013 年 7 月 12 日

【今日要闻】

2013 年青少年高校科学营湖北营开营式在洪山礼堂成功举行

7 月 12 日上午 9 点，2013 年青少年高校科学营湖北营开营仪式在洪山礼堂隆重举行。省政协副主席、省科协副主席田玉科，省科协党组书记、副主席夏航，省教育厅副厅长欧阳建平，武汉大学党委副书记、副校长王传中，华中科技大学党委副书记欧阳康，中国地质大学（武汉）副校长郝芳，武汉理工大学党委副书记信思金等出席了活动。



在开幕词中，田玉科代表主办单位向来自省内外及港澳台等地的千余名师生及 4 所承办高校的教师团队和大学生志愿者们表示热烈的欢迎。她高度肯定了开展青少年高校科学营活动的意义，强调高校科学营不仅是高校履行社会职责，发挥高校在科学普及和提高青少年



科学素质方面的重要作用，促进科普与教育领域结合的重要举措，更是发现青少年优秀后备人才，推动高中阶段和大学阶段在人才培养和选拔上的衔接，形成系统的

人才培养机制的一种积极和有效的探索。她希望营员同学们能够通过活动树立科学意识，激发科学兴趣，感悟名校，放飞梦想。

随后，省教育厅副厅长欧阳建平宣读了来自科学营全国管理办公室的贺信。华中科技大学分营营员代表、中国地质大学（武汉）分营的带队老师代表、武汉大学分营的志愿者代表和武汉理工大学分营的高校教师代表先后发言。

开营仪式的最后，省科协党组书记、副主席夏航向武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）和武汉理工大学等四所高校的领导授营旗，并宣布：“走进科学殿堂，放飞科学梦想，2013年青少年高校科学营湖北营开营。”





仪式结束后，中国科学院武汉病毒研究所胡志红研究员为湖北营的营员带来了以“科学与未来”为主题的科普讲座。她从宇宙和物质的本质出发，用生动而又严谨的语言为营员们开启了一扇科学的大门，深入浅出地向他们介绍了许多当今时代的前沿科技并分析人类面临的挑战，并为营员如何成为未来的科学家提出了宝贵的意见。讲座过程中，营员们用心聆听，认真做笔记，收获颇丰。

此次科学营湖北营由湖北省科学技术协会、湖北省教育厅主办，武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、武汉理工大学四所高校承办，共接收来自河南、江西、安徽、湖南、湖北等省以及港澳台的 977 名高中生和 98 名随团教师。湖北营将持续一周时间，其间营员不仅可以亲身体验大学生活，与大学生志愿者进行近距离交流，还可以通过院士讲座、参观实验室、科创达人交流会、科技挑战赛等一系列活动感受科学的魅力。

【分营快讯】

►武汉大学分营

龚健雅院士主讲武汉大学分营“学盛国强”报告会

7月12日下午，武汉大学“学盛国强”公众报告会暨2013青少年科学营报告会在该校经济与管理学院报告厅隆重举办。中国科学院院士、武汉大学遥感信息工程学院教授龚健雅为全体营员和教师作了题为“智慧城市与未来展望”的精彩报告。



龚院士首先为营员介绍了地理信息系统的基本概念和应用，让营员对此有了初步了解。之后，通过地理信息系统在战争、城市建设方面的应用，展示了地理信息系统的重要作用，为大家介绍了数字城市、智慧城市的新概念及其将为我们的生产生活带来的更加智能化的服务，通过图片和3D视频为营员生动地展示了地理信息系统在城市建设中的应用，激起了营员对于地理信息系统的浓厚兴趣。

►华中科技大学分营

杨叔子院士做客科学营

7月12日下午15点，华中科技大学分营迎来了第一次院士讲座，杨叔子院士为该校308位营员和老师带来以“诚则明，明则诚——兼谈学术诚信”为题的讲座。

杨院士介绍了该校在发展过程中形成良好学术氛围的重要原因。

“‘关系好是前提’，彼此间诚实相待；‘方向对是关键’，可以如实了解情况；‘工作实是根本’，脚踏实地工作；‘长期的干是保证’，一贯实干不怠。”



最后的提问环节中，武汉三中的付思诗关于“上善若水任方圆”的高考作文题目进行了提问，杨叔子院士从对待自己和对待他人两方面分析了作文的出发点。“杨院士的讲座平易近人，形象生动”

湖北红安一中的秦川听完讲座后高兴地说道。讲座在 16 点正式结束，杨叔子院士与大家亲切合影留念。

►中国地质大学（武汉）分营

中国地质大学（武汉）分营开营式隆重举行

7 月 12 日下午三点，该校全体营员及志愿者抵达逸夫博物馆报告厅参加 2013 年青少年高校科学营中国地质大学（武汉）分营开营仪式。



大会伊始，该校党委书记郝翔教授向前来参加本次科学营的老师

同学们表示热烈的欢迎并大家介绍了地质大学的发展情况。随后，营员代表沙市第七中学的汤丽同学、志愿者代表珠宝学院 2011 级本科生谭大伟同学及带队教师代表合肥一中的康体鹏老师先后进行发言。

最后，在全体人员热情的掌声中，该校党委副书记傅安洲教授宣布 2013 年青少年高校科学营中国地质大学（武汉）分营正式开营。

►武汉理工大学分营

高空护蛋 智慧决定高度

7 月 12 日晚，武汉理工大学分营“高空护蛋”原理知识培训顺利举办。此项活动充分锻炼学生在专业理论知识之外的动手实践能力，丰富学生的第二课堂。此次活动旨在使营员更好地亲近科学，了解科学，提高动手能力。

在该活动中，营员们需利用牙签、胶水制作鸡蛋保护装备，并在一定的高度将鸡蛋以自由落体的形式落下，若鸡蛋完好无损，则根据作品的下落高度、装备重量进行综合评分。



开展“高空护蛋”活动的根本目的，是希望同学们能由生活实际入手，利用自身已掌握的知识，学会积极地发现问题，思考问题，解决问题。“高度决定胜负，智慧决定高度。”