

2013 年青少年高校科学营武汉理工大学分营

工作简报

第 3 期

2013 年 7 月 15 日

【活动快讯】

7 月 15 日上午，20 支队伍 200 名营员在南湖新二参加了“高空护蛋”竞赛的体验活动。竞赛分为两轮，每组队长需先将护蛋模型从三楼落下，鸡蛋完好无损的小组，方可参加第二轮比赛，即将模型从五楼落下。第一轮竞赛共计 38 件参赛作品。经过两个小时的比赛，在综合考虑护蛋装置的完整性，设计的合理性及装置的重量等条件下，共有 10 件作品分获一、二、三等奖。其中 2 班 1 组及 12 班 2 组的模型以其重量轻、坚固性强的特点获得了并列第一的好成绩。



7 月 15 日上午，武汉理工大学“我型我塑”材料成型体验活动——陶艺制作大赛在该校南湖校区新三教学楼成功举办。来自高校科学营武汉理工大学分营的 200 名营员们参加了本次体验活动。武汉理工大学希望通过源远流长、博大精深的陶艺文化锻炼和提高营员们的动手实践能力，在感受陶艺制作奥妙和乐趣的过程中感受材料科学的

雄伟和神奇。武汉理工大学为保障此次材料成型体验活动的效果做了精心的准备工作。除购置大量的陶土以确保营员们能够充分参与，还特别邀请了数位陶艺师和拉坯师现场授课，并安排了材料专业的志愿者对营员进行引导。



7月15日下午2时30分，武汉理工大学科学营分营组织营员到达该校鉴湖教学区的电工电子实验中心创新分中心，观看机器人的循环展示及进行电子电工作品的制作。营员们首先在专业教师和志愿者的带领下分为5个组观看了可以在人声控制下做出相应动作的“nao”语音机器人、六足自平衡机器人平台和舞蹈机器人。机器人参观结束后，营员们被分为三组进入鉴湖主楼的电工电子实验室参与音乐盒外壳的制作实践。三个多小时后，各组分别完成满意的作品，收获到了科技制作的喜悦。



7月15日，2013年高校科学营武汉理工大学分营为200名营员打造了一个大学生与中学生交流平台。此次活动将营员分为5组，在志愿者带领下，分别到材料科学与工程学院、汽车工程学院、土木工程与建筑学院、自动化学院和艺术与设计学院参加交流活动。晚7时

30分，材料学院交流会在西院逸夫楼10楼会议室举办，并邀请到陈斐副教授、测试中心杨梅君老师和王立博士与大家进行交流。土木工程与建筑学院在升升公寓食堂305教室举行以“梦想”为主题的交流活动。在鉴主614教室，自动化学院的一段精彩纷呈



的视频引出交流会主题——“机器人”。交流会由我校自动化学院模式识别教研室老师向魁主讲，向营员系统介绍机器人的概念、学科发展、现状、组成及应用领域几方面向营员讲解了当代机器人的发展历程。汽车学院交流会在东院汽车学院第一会议室如期进行，主讲人就汽车的构造、发展、应用以及与生活的联系等方面进行详细讲解，增进营员对汽车学科的了解。鉴四教学楼上，艺设学院志愿者带领着40名营员一起进行“数字传输”和“无敌风火轮”等素质拓展活动，让营员们在团结协作中体验大学生活，并与大学生面对面零距离交流，了解大学需要具备的基本技能。

【精彩花絮】

摄影记者背后的笑脸

从7月11日起，常承杰扛着相机奋战在武汉理工大分营的前线，从未间断。穿着绿色志愿服、带着相机、穿梭在营员与志愿者之间，他被营员们赋予“青蛙哥哥”的称号。

作为武汉理工大学分营的新闻志愿者，他每天都扛着相机或者摄像机活跃在活动的前线。讲座、参观以及实验操作，这位默默无闻的摄影记者一直陪伴着营员们，用图片来记录不一样的瞬间，给科学营带来了不一样的记忆。7月15日，已经是科学营活动的第五天，连续工作了五天的常承杰依旧在早上扛着他的相机坐上了开往活动目的地的车。即使拖着疲倦的身体，在“高空护蛋”和“我型我塑”的活动现场，他的身影依旧活跃在营员们的视野中。有营员表示发现这位熟悉的摄影记者再次出现在活动现场，顿时觉得很是亲切，他可爱的笑脸、积极的交流都给营员留下深刻印象。营员们笑着与他打招呼“哥哥，我觉得你长的好可爱呀”，“哥哥，你的样子好像青蛙呀”风

趣的话语引起众人大笑。

没有休息，没有抱怨，没有放弃工作，永远是以微笑来面对营员与工作人员，常承杰俨然成为了营员心中的“微笑哥”，即使没有太多的语言交流，但照片与行动足以说明了一切。

【营员感言】

由于堵车，我们乘坐的大巴走走停停，略显颠簸。突然，坐在我身后的周老师轻轻抬起了我座位上的扶手。我顿感紧张，同时又觉得很感动。连我都没注意到这个毫不起眼的细节，但是老师看到了并且及时行动。如果是原本我对他只有着尊重与礼貌，现在则更近了一些，那一瞬间他仿佛变成了我的兄长，让我倍感温馨。无微不至的关怀不是显示在嘴上，而是表现生活中那些微不足道的小事。

-----河南大学附属中学 王重

今天很真切的了解到大学与高中的不同之处，回望两年的高中生活，我们注重理论知识的学习，忽略了实际动手能力和其他方面能力的培养。在这几天的活动之中，我明显感觉到能力的重要性，能力之于知识正如行动之于理想，任何无行动的高大理想，都如黄粱美梦一般。

-----河南大学附属中学 武常辉

“厚德博学，追求卓越”的校训使我心中的理想更加坚定。我的梦，我的大学，我的未来，我将坚持不懈！

-----郟县一中 王小明

【资料简介】

“高空护蛋”科技活动 “高空护蛋”科技活动作为武汉理工大学土木工程与建筑学院的传统科技活动，经过长期的探索和实践，已经成为我校参与度高、学科特色显著的品牌学术科技文化活动。本次青少年高校科学营活动中，“高空护蛋”以其模式新颖、材料易准备、制作流程简单、制作方法多样、科学原理贴近生活、学科特色显著等优势，成为科学营活动中参与度较高、营员热情较盛的科技项目。通过项目的实施，让广大青少年感知科技、触摸科技、热爱科技，并在活动的开展过程中，大力培养创新精神，鼓励青少年勇于创新、敢于创造。

“我型我塑”科技活动 “我型我塑”科技活动作为武汉理工大学材料学院的传统科技活动，经过长期的探索和实践，已经成为我校参与度高、学科特色显著的品牌学术科技文化活动。本次青少年高校科学营活动中，“我型我塑”科技活动特色突出，趣味十足。在弘扬传统文化的同时突出时代性，在发挥学科特色的同时突出开发性，在强调理论学习的同时突出实践性，在展现严谨学风的同时突出趣味性，成为科学营活动中参与度较高、营员热情较盛的科技项目。