

2012 全国青少年高校科学营东北大学分营

简 报

第 3 期

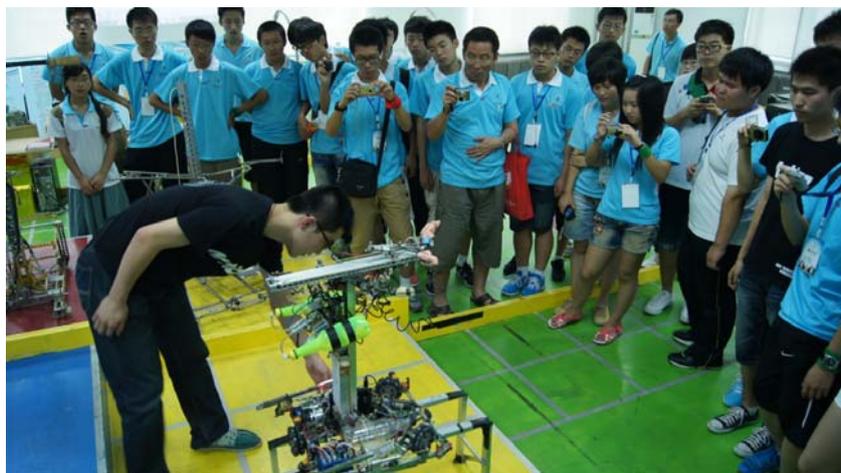
2012 全国青少年高校科学营
东北大学分营宣传部

2012 年 7 月 26 日

【特别关注】

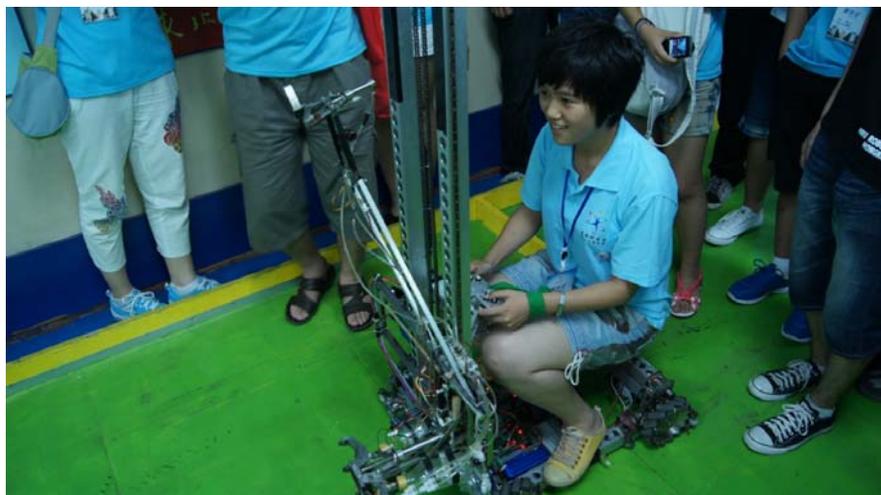
参观科技创新成果展，领略现代科技风采

7 月 26 日上午 10:00, 全国青少年高校科学营东北大学分营带领营员们参观了位于东北大学采矿馆 4 楼的机器人基地, 这里陈列着东北大学历年大学生科技创新成果, 具体包括手动机器人、智能电动机器人、康复机器人、下棋机器人、汽车等。



东北大学 ACTION 团队队员——机械学院 2008 级学生洪旭东为本次科技创新成果展做了详细讲解。他主要为营员们介绍了他的团队在 2012 年亚太机器人比

赛中获奖的三个作品，包括一个手动机器人和两个智能电动机器人。手动机器人可以让使用者通过手动调节高度、角度来抓取物品，两个智能机器人则可以起到运输和采集的作用。洪旭东同学在介绍的过程中，为了满足营员们的好奇心，让大家亲自动手去操控机器人，使营员们真正体验到了科技的魅力。



此外，洪旭东同学还为营员们播放了 ACTION 团队在参加 2012 年亚太机器人大赛的比赛视频，同时还为营员们讲解了机器人擂台赛相关规则。

通过参观此次大学生科技创新展，使营员们近距离地接触科技创新作品，一方面满足了营员们对于机器人的好奇心，另一方面激发了营员们对于现代科技的兴趣和热情。

【营区动态】

7 月 25 日下午 2:00，东北大学分营带领营员们参观了东北大学老校长张学良的故居——沈阳大帅府，使营员们进一步了解东北大学的历史。

7 月 25 日晚上 6:00，东北大学分营举办了“青春无悔 我的大学”主题演讲比赛。最后，来自辽阳市第一高级中学的董傲同学获得了比赛的一等奖。

7 月 26 日上午 8:30，东北大学分营邀请到了教育部长江学者奖励计划特聘教授唐立新为营员们作了题为“集装箱码头物流调度与优化问题”的专题报告。

7 月 26 日下午 1:30，东北大学分营带领营员们参观了东北大学各教学楼和学生宿舍，让营员们近距离感受大学生活。

7 月 26 日晚上 6:00，东北大学分营各小组就开营以来的学习、生活情况进行分组总结和交流。

【营员心声】

由联动装置想到的

凤城一中 刘洛宁

从 23 号的联动装置设计大赛培训到现在，我身边的每一个营员在完成科学营安排的紧凑的活动之余，利用一切可以利用的时间构思和制作联动装置。在这个过程中，我很受启发。

开始的时候，我们的讨论没有明确的目标，每个人都有自己内心设计好的一个装置，但却不明白我们自己的装置意义何在。我们各抒己见，谁也说服不了谁，以至于讨论了很久都没有结果。后来在东北大学分营志愿者的指导下，我们得以确定目标，有了突飞猛进的发展，没用多久就确定了我们的装置方案。这让我联想到闻邦椿院士所说的成功做事的十大要素。第一点便是明确的目标。假如没有远大的理想和明确的目标，做任何事都是盲目而又糊涂的，不会取得好的结果。对于每个人来说，特别是对于我们青少年，应该早立志，立大志。因为志向是人生的灯塔，是指路的明灯，是航船的方向。一个人有什么样的理想和信念，在很大程度上会决定他有什么样的人生。一个有作为的人，都应国家的建设和发展作为自己的奋斗目标，立志为中华民族的伟大复兴而奋斗，同时在这个进程中实现自身的价值。

另外，我们在设计的时候，总摆脱不了先前所观看的联动装置视频的束缚，使设计进展缓慢。“学以致用”，实践才是检验学习成果的标准。当然，我们学习别人的先进经验，不是要照搬别人的经验，而是要在借鉴的基础上创新。因为创新是一个人、一个集体、一个民族、一个国家的灵魂。

最后，我想把下面一段感悟送给大家，与大家共勉。放弃完美，多些轻松；欣赏自己，多些自信；做好选择，多些从容；寻找快乐，多些追求；开心自己，即是成功！

【营员纪实】

不畏生病，只为科学营的完整

在东北大学分营有这样一个小营员，即使发高烧 39 度多，也要坚持完成科学营的所有活动，她就是来自葫芦岛市第一高级中学的王佩瑜。

王佩瑜是一个活泼开朗的小姑娘，自开营以来，她就非常积极认真地参加科学营的每一项活动，从破冰训练到联动装置大赛再到闭营晚会的彩排，都少不了她的身影。也许小姑娘是第一次离开父母，并不懂得照顾自己，由于空调房与室外温差大，再加上这几天的忙碌准备，她生病了。刚开始只是轻微的小感冒，懂事的她并不想让别人担心，吃了几片感冒药后继续坚持参加科学营的活动。后来带队老师和随团志愿者发现她感冒了，几次劝她，让她休息，都被她拒绝了。感冒继续加重，高烧 39 度多，老师和志愿者让她回在沈阳的叔叔家休息，也被她拒绝了，她说，我不想就这样放弃这次科学营活动，我已经期待好久了，再说，我还有联动装置大赛和晚会的节目，不能因为我一个人影响了大家，我们是一个团队，我已经深深融入到这个大集体，我爱这个家……后来，高烧持续不退，为了保证安全，带队老师联系了她在沈阳的叔叔，带她到医院输液，截稿时她已经慢慢退烧了，她表示晚上就要归队，继续参加科学营的活动，她要给自己一个完整的科学营。

王佩瑜同学只是科学营中带病坚持参加活动的一个小缩影。他们从小在父母的精心呵护下成长，每个人在家中都是以自我为中心，这一次科学营活动，使他们离开了小“家”，来到了大“家”，遇到困难了，他们一起解决，生病了，他们也不放弃，他们用实际行动诠释着坚持与协作。

报：中国科学技术协会，辽宁省科学技术协会，辽宁省教育厅

送：东北大学分营领导小组，东北大学分营工作小组
