

2011 沪台两地小学生科普夏令营

专 报

沪台小学生相聚2011科普夏令营 感受科学魅力



7月12日下午，“2011沪台两地小学生科普夏令营”在天一小学开营。上海市青少年科普促进会副理事长王晓东、长宁区教育局副局长姚期等市区领导出席了本次开营仪式。

本次夏令营由上海市青少年科普促进会和台北中华学生学习成就测验协会

共同主办，长宁区少科站承办。来自台湾及上海的31位小学生将参加为期五天的科学魅力之旅，畅游上海汽车博物馆和中国航海博物馆，体验身边物理、身边化学的奥秘，领略科技小制作的魅力，分享科普盛宴。

开营式上，上海市青少年科普促进会理事长王晓东致开营辞，上海市青少年科普促进会秘书长倪汉虞宣布开营，长宁区教育局副局长姚期和台湾教师代表罗芳冕为夏令营营员授营旗。王晓东副理事长在开营辞中对参加夏令营的沪台师生表示热烈欢迎，并希望通过此次夏令营，不仅能够增进沪台两地科学教育交流、促进彼此科学教育的发展，还能够使全体营员增进了解、促进友谊、加强交流，大家共同携手为更加美好的明天、两岸的和平发展以及中华民族的伟大复兴贡献力量。

开营式的最后，沪台两地小学生在欢快的音乐声中，将个人的心愿卡挂在了科技之树上，希望通过本次夏令营活动能汲取更多的科学养料，早日结出丰硕成果。



植物科学小常识

▲树中之最是什么？

答：一、世界上最大的树：它是美国加利福尼亚的一棵巨杉。高达100米；在离地面1.5米高处，树干的周长为34.1米。二、世界上最高的树：它是北美红杉。最早于1964年测高为112米。名字叫谢尔曼将军树。三、世界上最小的树：是北方柳桉（又称草柳）只有2厘米高。四、世界上最老的树：是日本柳杉，可以追溯到公元前5200年，柳杉已经有7179岁了。五、世界上最粗的树：是意大利特附近的，名叫百马树，树干的周长长达62米。六、世界上历史最长的树：是银杏（又名白果树），早在16000年就有了。

▲树为什么能长得那么高大？

答：因为树一年四季都在生长，虽然冬天许多树木都枯萎了，但它还在生长，另外，树活多久就生长多久，很多年龄大的树都会长得特别高大。

▲花为什么到一定时候就要落下来？

答：花瓣落下来是为了结果实。雌蕊受粉之后，底部的子房慢慢膨胀变大，这部分就要长成将来的果实，但是果实只有等花瓣落下来之后才能开始生长。

主办单位：上海市青少年科普促进会 台北中华学生学习成就测验协会

承办单位：上海市长宁区少年科技指导站



开营第一天

7月12日，沪台两地小学生科普夏令营在天一小学开营。来自海峡两岸30多名小学生欢聚一堂，共同感受科技的魅力。活动上，沪台代表给予了活动衷心的祝福，身着蓝色营服的辅导员老师们也用他们庄严的誓言表达了他们的决心。简短热烈的开幕仪式结束后，由台湾的陈荣辉老师对沪台的小朋友讲授了“数与形的学问”。课中陈老师不仅介绍了科学家的奇闻轶事，还让同学们自己动脑解答各类趣味数学题，学生积极参与，争相回答，课堂气氛热烈。下午由台湾的罗芳冕老师上了“有趣的摩擦力实验”的科普试验课，罗老师通过一系列奇妙的“魔术”，向学生阐明了摩擦力的奥妙及其在生活中的运用。让学生在“玩”中学，激发学生的思考。罗老师教学经验丰富，教学语言丰富幽默。他让学生通过一系列的动手实践亲身体验摩擦力的奥妙并通过多元化的竞赛激发学生的积极性。在一次又一次的比赛中，时间飞逝，小朋友们学习热情高涨，一比比再比，甚至一再超出了原本设定的授课时间。

开营第一天，我们就感受到了授课教师的魅力，沪台两地小学生的活力与辅导员老师们的尽心尽力。相信在未来的几天行程中，各位同学会相处更加融洽，学习到更多的科普知识。

撰稿：盛洁



今天是开营的第一天，各位营员和辅导员都怀着激动的心情等待着沪台夏令营的正式开始，热切盼望通过这次夏令营能学到知识，同时也体会到快乐和成长。

严肃而又不失简单的开营式拉开了沪台夏令营的帷幕，期间来自市青少年科普促进会和台北中华的领导都做了简短但深刻的讲话，表达了对这次夏令营的期许，以及将来沪台两地科技教育的展望。最后，开营式在7位辅导员的誓词中结束，然而作为一名辅导员，我知道誓词虽然只是纸上的几个字，口中的几句话，而真正要做到需要拥有一颗真诚的心。

上午的课程是来自台湾的陈荣辉老师给我们带来的《数与形的学问》。其中，除了许多科学家的故事吸引我们的眼球外，还有很多意想不到的数学题目让学生，甚至是老师们都伤透脑筋。不过学生与老师之间的互动还是非常深入人心的，课程中不仅给学生带来了丰富的数学思维方法，甚至还在课堂中展开了激烈的竞赛，同学们在娱乐的同时丰富了知识，了解了对于不同问题的解决方法。

下午罗老师给我们上了有趣的摩擦力实验课，虽然实验用的道具都是我们身边可以随时找到的，然而其中却蕴含着各种不同的关于摩擦力的知识和科学原理。从棉绳套圈的小魔术到移牌的小比赛，无处不体现了从玩中学的教学理念，无论是学生还是辅导员都乐在其中，也给我们这些校外科技老师上了生动的一课，让我们了解到了什么才是学生真正喜爱的课程。

撰稿：惠诚



由上海市青少年科普促进会和台北中华学生学习成就测验协会主办，长宁区少科站承办的“2011沪台两地小学生科普夏令营”今天开营了！

上午在天一小学大礼堂举行了简短而令人难忘的开营仪式。仪式上领导的致辞充满了希望和鼓励，将和小营员朝夕相处的辅导员的宣誓充满了力量和信心，小营员许愿活动充满了快乐和开心。

接下来台湾陈老师上的数学课，给大家带来一次愉快的数字体验。陈老师风趣幽默的语言和充满趣味的数字题目，改变了数学训练题给人的枯燥和畏惧感。小营员们积极参与，开动脑筋，小组合作，解决了一个又一个的难题，从中体验到了数字带来的乐趣！

中午的午休时间，飞行棋和魔术棒游戏给大家带来无比的乐趣，时间在不知不觉中飞逝。

下午台湾的罗老师给大家带来了一次精彩的有关摩擦力的体验活动。在一个个不可思议的小实验中，营员们真正体会到了摩擦力带来的乐趣：一根细的纸条竟然能把椅子提起来，一根细细的棉线竟然能把很粗的塑料管锯断，一个圆环竟然能在下落中挂在棉线上，一根筷子竟然能提起一瓶大米……

一天的活动结束了，孩子们纷纷表示今天玩得开心极了，学到了很多科学知识。相信这样的科普夏令营一定会深深地留在孩子们的心中！

撰稿：李晓辉



“新家”探访



活动掠影



2011年7月12日，2011沪台两地小学生科普夏令营拉开了帷幕。在简短的开营仪式后，首先由来自宝岛台湾的陈荣辉老师给同学们带来了关于《数与形的学问》这一课程。在陈老师的带领下，同学们犹如迈入一个神奇的数学王国，为欧拉等众多杰出的数学家所发现的奇妙定律而着迷。而在下午的活动中，来自台湾的罗芳冕老师带来的《有趣的摩擦力实验》，又引领我们走进了关于摩擦力的世界，在活动中同学们不但动脑学科学，手上也没闲着，一个接一个小实验让同学们不禁感叹下午时间的短暂。在今天活动中，上海和台湾的小朋友互相帮助，互相学习。看，小伙伴遇到了难题，马上来帮忙。

一天的科普活动课结束后，台湾小朋友也回到了上海的“家”中，而此次随行的台湾老师去进行家访时，更是受到了“上海爷爷奶奶”、“上海爸爸妈妈”的热情招待。这不，大家一起正在通过网络视频向台湾的家人们介绍自己在这边的学习生活呢！

今天是快乐而充实的一天，而同学们也满心期盼着后面几日的活动，衷心期望着在学习科学知识的同时，能不断增进两岸小学生的友谊，度过这难忘的一周。

撰稿：张琳