

物理实验普真理

（物电学院 通讯员 黄晨 胡浩杰）恰逢初晴，灯光明媚，阳光破云翳而出，又是一个和煦的日子。4月17日上午，生活中的物理科普协会于湖北文理学院医院门口篮球场举行第二次科普流动展。本次科普流动展主要面向二、三年级的学生，由实验展示和原理讲解以及亲身体验三部分组成。



此次活动首先由杜明欣展示“水火箭”实验，并用生动的语言跟小朋友解释了水火箭的升空的原理，即由于高压气体快速释放时推动瓶底液体向下反喷产生了反冲推动力。然后，他邀请了小朋友和他一起完成一次水火箭升空，让小朋友们也体验到了实验的乐趣。龚航给小朋友们展示的是“钻木取火”实验，他亲自教小朋友们使用实验装置，并且与小朋友一起协作，让小朋友看到摩擦木屑产生火焰的现象，赢得了小朋友们的掌声。梁华聪为小朋友展示的是“伯努利枪”实验，并借此实验现象，给小朋友们解释了伯努利原理——由于空气等流体介质在流速越大时内部压强越小，鼓风机吹出的高速气流会在下方管道内形成吸力，将小球吸入风口并向外发射。小朋友们听得津津有味，并且积极参加了实验，并从中学到了新的科学知识。最后协会成员和小朋友们一起完成了其他的一些简单小实验，例如“纸杯飞机”、“空气大炮”、“飘在天的气球”。小朋友们从这些的实验中学到了很多的科学知识，并且对物理产生了浓厚的兴趣。

此次科普活动队伍由孙天宇担任队长，随行队员包括了各部门干部干事以及会员。在本次活动中，队员们秉承了奉献精神 and 雷锋精神，着重于用生动形象的

语言为同学们讲解物理实验原理。队员们和小朋友们都有不同的收获。俗语道：做自己热爱的事情，一生都不会觉得累。展示实验的同学是这样，生活中物理科普协会所要表达的精神也是这样。我们踩着三月的春风，奔向六月的夏日，我们走过无数的风景，看过无数的花朵，却没有忘记曾经的初心，我们所走过的地方都撒下了科普的种子，待来日方长，科普之花将诞生于每一个角落。

审稿人：詹莉