



教育部“国培计划”（2015）

河北省乡村教师省外研修项目（初中生物）

主办：杭州师范大学生命与环境科学学院

简 报

（第五期）

由河北国培五组供稿

2015年11月26日-12月1日



（所有照片与视频除说明外均由王静、殷皓臻、王梦昕提供）

科学研究的魅力

——走近科学



图为大家研究小球在不同曲线管中的落地情况。

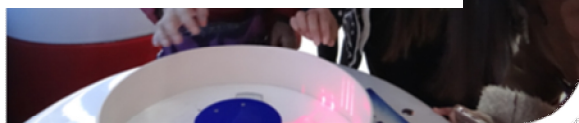
11月26日下午，我们兴致勃勃地参观了杭州市下城区的科学探究体验园。

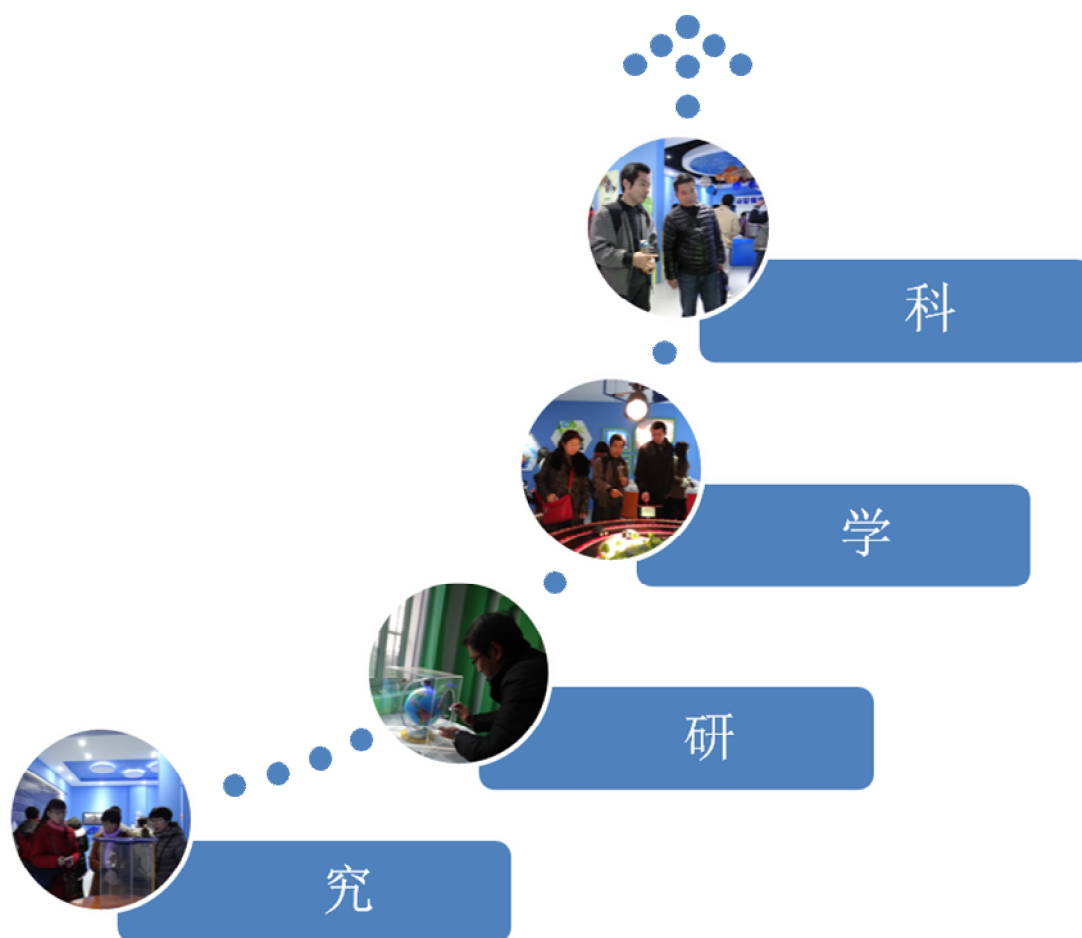


小球在风速的推动下悬浮于空中，没有掉落。



单束光通过不同形状棱镜时的折射，反射现象。





科学探究的道路永无止境，是一个不断向上的过程。科学由最初的现象到书本，再由书本转化为模拟实验室，其目的就是让大家在实际生活中体验科学的奥秘，透过现象看本质，找出科学的原理。模拟实验室之旅，让大家眼前一亮，不光看到了科学模型的精细，更亲身感受到了科学的神奇之处，这对以后的教学更是一大切身的帮助！



领略沙地文化





任老师向我们展示了萧山新湾中学的沙地文化，原来沙地文化是萧山人民在与钱江潮斗争中发展起来的独有的创业文化！

大家对杭州的本土植物非常感兴趣，任教授也对此耐心地向大家一一介绍各种特色植物，如杭州市树——香樟；杭州市花——桂花等。



任老师说，杭州师范大学生物专业师范生，必须认识校园和自己家庭所在地五公里范围内的所有木本植物和主要花卉。我们也在任老师的影响下认识了很多物种。

对科学的探究与学习更加深了我们对科学的热爱。作为初中生物教师，我们所要做的就是学习更多的知识，提高自身的科学素养，进而将科学知识播撒出去，与学生们分享。此次的杭州国家培训，我们领略了杭州的风土人情，欣赏了当地的特色植物，我们看到了许多与河北当地不一样的风景，实再是难能可贵！