

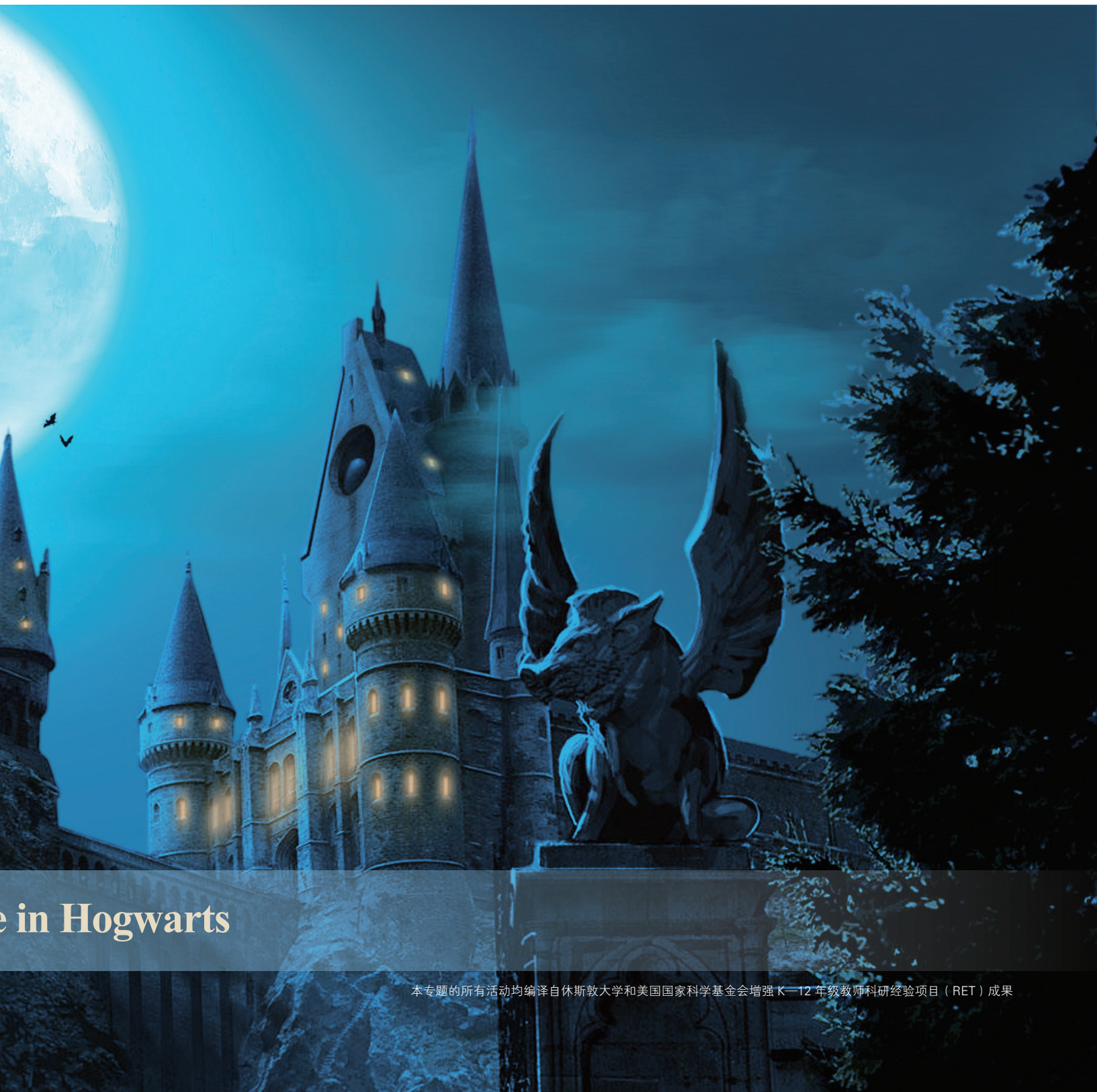
《哈利·波特》系列小说和电影，是孩子们极为喜欢的魔幻作品。虽然魔法世界往往并不遵循科学原理，但其中的一些有趣片段或是魔法物品还是能够被用来作为科学课活动的有趣情境，从而引发学生的学习兴趣。本期专题编译了3个利用该系列电影中的有趣话题来设计的科学课活动，供科技教师和科技辅导员在教学和开展科技活动时进行参考。要让学生更加投入地完成他们的学习任务，唤起兴趣是第一步，也是非常重要的一步。引入流行元素，利用学生普遍熟悉和充满趣味的话题，作为科学教育活动的“引物”，同时配上优秀的教学活动，一定会点燃学生的学习动力引擎。其实这样的类似话题、电影、文学作品有很多，许多教师也在使用这种方法来建构学习任务的情境。希望专题所提供的案例能给科技辅导员带来更多的启发，从而能把情境与教学结合得更加完美。

谁会吃蛇佬腔

神奇的活点地图

纳威的记忆球

在霍格沃兹学科学 Learning Science in



e in Hogwarts

本专题的所有活动均编译自休斯敦大学和美国国家科学基金会增强 K—12 年教师科研经验项目（RET）成果