



## 烟台第八中学 2020-2021 学年物理教学研究活动及成果

烟台第八中学于 2021 年 6 月 2 日举办了以“基于物理学科核心素养的实验导入环节设计”为主题的物理教研活动。

在观看完《电功率》一课的课堂实录后，老师们集体研讨，总结可取之处和好的模式。刘凤翔老师提出要问题情境化，将目标、情景状态、情景定义相同的问题抛锚着落与一个真实完整的情景，并进行开发、物化、组合和排列。问题紧扣书本知识点，情景则充分发挥教师的聪明才智来创设。郭小青老师提出活动目标的可操作化——活动目标建立在学生已有情景、经验、知识状态基础上；建立在最近发展区内与原有的认知形成冲突。

最后刘校长做出总结讲话，肯定了本次教研活动的效果，强调了物理学习要以物化或活化的情景激活已有的知识技能，感知新的知识技能，体验科学探究的过程。

