附件3

中小学高水平实验室建设应用案例（模板）

## 标题——××学校××实验室

【例】数字化信息技术引领化学创新实践——××中学化学数字化创新实验室

## 导读：介绍学校和开展高水平实验室建设的情况

1.学校背景、高水平实验室建设概况、支撑条件等。

2.高水平实验室教学应用策略、教学应用目的等。

## 一、建设情况

（一）设计理念

实验室建设的核心理念、培养目标。

（二）环境建设

建设概况（提供场室照片2~3张）、场地环境、功能分区与特色、教育装备清单及功能（可列表说明、照片5~10张）等。

场室整体照片1

场室整体照片2

设备照片1

设备照片2

## 二、应用情况

（一）课程设计

课程目标（提供课程目标结构图等）、课程特色（提供教材图片等）、课程设置（可列表说明，或者提供校本课程体系图等）、课程评价（评价原则、评价方式、评价量表等）。

教材照片1

课程资源照片

（二）教学改革

教学理念、教学模式（可展示教学模式图）、教学方法等。

## 三、案例成果

开展课堂实践、课题研究、项目介绍、活动竞赛等活动的情况（提供成果图片3~5张）。

课堂教学、课题研究或

活动照片1

课堂教学、课题研究或

活动照片2

课堂教学、课题研究或

活动照片3

课堂教学、课题研究或

活动照片4

说明案例取得的成效以及示范推广作用。

## 四、保障机制

（一）师资队伍建设

人员组成、管理职责、培训机制等

（二）管理制度

登记管理、设备维护机制、考核机制等

（三）资源共享

与高等院校、科研院所、科技企业、社会资源等合作情况等

（四）科学研究

开展相关科研活动情况

……