

# 证 明

孙春成老师在2023年江阴市集团化办学现场推进会活动中作讲座《初中物理教师专业成长之路径》，受到一致好评。

特此证明！



【研字】2023第000604号

工作单位：江阴市教师发展中心

官方网站：<http://zhengshu.jsjy.jy.net>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

江阴市教师发展中心

2023年5月

# 证 明

孙春成老师在2022年江阴市初中物理教师培训活动中做了题为《基于物理观念形成的演示实验与情境创设》的专题讲座。

特此证明！



【研字】2022第000278号

工作单位：江阴市教师发展中心

官方网站：<http://zhengshu.jsjy.net>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

江阴市教师发展中心

2022年3月

# 证 明

孙春成老师在2022年江阴市初中物理教学研讨活动中作专题讲座《中学物理教研组建设中的问题与对策》，受到一致好评。

特此证明！



【研字】2022第000189号

工作单位：江阴市教师发展中心

官方网站：<http://zhengshu.jsjyjj.net>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

江阴市教师发展中心

2022年2月24日

# 证 明

孙春成老师于2023年6月01日在江阴市“校本外聘”项目中为江阴实验中学作专题讲座（讲课）：意识、行为与策略——教研组建设的实践与思考。

特此证明！



【研字】2023第001238号

工作单位：其他-江阴市教师发展中心

官方网站：<http://zhengshu.jsjy.net>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

江阴市教师发展中心

2023年7月

# 证 明

孙春成老师在2023年江阴市首届初中物理名师论坛上作讲座《基于学习进阶的初高中物理教学策略》，受到一致好评。

特此证明！



【研字】2023第000147号

工作单位：江阴市教师发展中心

官方网站：<http://zhengshu.jsjy.net>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

江阴市教师发展中心

2023年2月



# 证书

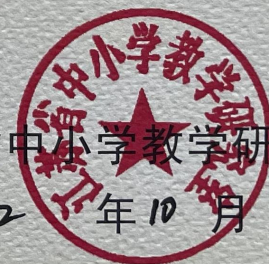
特邀 孙春成 专家在2022 年 10 月 28 日

“教学新时空·名师课堂”直播活动中作《基于项目的初中  
物理探究学习》专题研讨。

特发此证。

江苏省中小学教学研究室

2022 年 10 月







孙春成 老师：

2022 年 10 月 21 日在 初中物理骨干教师培训 活动中，  
开设了《 中学物理教师专业成长的途径 》讲座，获得与会  
教师一致好评。

特此证明

无锡经济开发区教师发展中心

2022 年 10 月 22 日

编号：jkjyjz20220098

# 荣誉证书

HONORARY CERTIFICATE

— 2022 —

孙春成 老师：

2022年2月24日在初中物理骨干教师培训活动中，  
开设了《“双减”政策下初中物理备课组建设的思考》讲  
座，获得与会教师一致好评。

特此证明

无锡经济开发区教师发展中心

2022年2月25日

编号：jkjyjjz20220087



# 证 明

孙春成老师于2023年3月17日在江阴市“校本外聘”项目中为江阴市青阳第二中学作专题讲座（讲课）：理化有效教学策略研究。

特此证明！



【研字】2023第001025号

工作单位：江阴市青阳中学

官方网站：<http://zhengshu.jsjy.net>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

江阴市教师发展中心

2023年7月

# 证书

孙春成老师：

在 2022 年 12 月 13-14 日举行的无锡市初中物理名师工作室暨直属学校初中物理青年教师成长营专题教研活动中，开设讲座《中国古代文献中的物理学知识》。评价好。

特发此证！

无锡市教育科学研究院

2022 年 12 月 14 日





# 证书

孙春成老师：

2022年11月22日，在无锡市初中物理实验创新评比暨实验教学专题研讨活动中做专题讲座《实验作品评价和实验教学研究》，特发此证，以资证明。

无锡市教育科学研究院

二〇二二年十一月





# 证书

江阴市教师发展中心

孙春成老师：

在 2022 年 10 月 20 日第五次无锡市  
“课题进课堂”研究共同体初中教学研讨  
活动，担任物理研究展示课点评专家，得  
到专家和教师的一致好评。

特发此证。

无锡市教育科学研究院

二〇二二年十月二十一日

编号：2022JKY15

# 荣誉证书

孙春成老师录制了《万有引力定律》课程。本课程用于普通高中新课程新教材实施国家级示范区资源库建设。

特此证明！



证书编号：2022gzkczy1037

官方网站：<http://zheng.wxenic.com/>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。



无锡市教育科学研究院 无锡市教育信息化和装备管理服务中心

二〇二二年十一月

# 荣誉证书

孙春成老师录制了《万有引力理论的成就》课程。本课程用于普通高中新课程新教材实施国家级示范区资源库建设。

特此证明！



证书编号：2022gzkczy1038

官方网站：<http://zheng.wxenic.com/>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。



无锡市教育科学研究院 无锡市教育信息化和装备管理服务中心

二〇二二年十一月



# 荣誉证书

孙春成老师录制了《行星的运动》课程。本课程用于普通高中新课程新教材实施国家级示范区资源库建设。

特此证明！



证书编号：2022gzkczy1036

官方网站：<http://zheng.wxenic.com/>

此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。



无锡市教育科学研究院 无锡市教育信息化和装备管理服务中心

二〇二二年十一月

# 证书

孙春成老师：

2022年11月22日，在无锡市初中物理实验创新评比暨实验教学专题研讨活动中做专题讲座《实验作品评价和实验教学研究》，特发此证，以资证明。

无锡市教育科学研究院

二〇二二年十一月





# 证书

孙春成：

在泰州医药高新区（高港区）2023 年初初中物理一轮复习研讨活动中，开设《指向学生学科核心素养发展的物理实验创新》讲座，深受好评，特发此证！

泰州医药高新区（高港区）教师发展中心

2023 年 3 月





# 无锡市教育科学研究院

---

## 证明

孙春成老师，在 2022 年 8 月 27-28 日举行的无锡市初中物理新课标培训活动中，做专题点评《基于义务教育物理课程标准的教学实践路径》，培训对象为全市初中物理教研组长和骨干教师，效果好，特此证明！

无锡市教育科学研究院

2022 年 8 月 28 日

证明人：许帮正