


[首页](#)
[学院概况](#)
[新闻动态](#)
[人才培养](#)
[本科教育](#)
[科学研究](#)
[师资队伍](#)
[党群工作](#)
[安全管理](#)
[通知公告](#)
[» MORE](#)

- 物理科学与技术学院硕士研究生入学
考试初试、复试... 03-16

- 关于对《新疆大学高层次人才引进管
理办法（试行）... 08-30

- 关于2022-2023学年第二学期网上选课
补选的通知 02-13

- 关于2022-2023学年第一学期期末考试
安排的补充通知 02-13

- 关于开展2022-2023学年第二学期网
络重修补选通知 02-10

- 关于2022-2023学年第二学期网上选课
的通知 01-10

- 关于开展2022-2023学年第二学期网络
重修工作的通知 01-06

- 2022-2023学年第一学期期末考试缓考
情况表（每日更... 12-19

- 物理学院2022-2023学年第一学期转专
业（转入）拟接... 12-12

[文章内容页](#)

 当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教学系列](#)>>[副教授](#)>>正文

沈向前

2020-10-12 14:46

(查看次数4153)



沈向前 副教授

沈向前，男，汉族，1985年6月出生，中共党员，工学博士，副教授，硕士研究生导师。2008年6月本科毕业于新疆师范大学物理学专业，2012年硕士毕业于贵州大学微电子学与固体电子学专业，2016年9月博士毕业于上海交通大学电子科学与技术专业。长期从事薄膜太阳能电池相关的微纳陷光研究，对微纳尺度光与物质的相互作用及光子调控机理有深入的理解。熟悉太阳能电池，特别是硅基相关的叠层电池的响应特性和工作原理。在微纳光子结构计算、制备和表征方面有良好的技术积累。现主持自治区自然科学基金和教育厅科研计划等项目3项，指导国家级大学生创新项目1项。近5年内在 ACS Appl Mater Interfaces、Opt Lett、IEEE Photonic Tech L 等国际知名期刊上发表学术论文多篇，获国家发明专利2项。2017年入选新疆自治区“天池博士”人才计划。

[【关闭窗口】](#)

新疆乌鲁木齐市胜利路666号, 邮编: 830046, 电话: 0991-8582405

Copyright @ Xinjiang University 新ICP备号05003919