

光伏材料省重点实验室招生专业目录（学术型）

单位代码：035

联系人：曹老师

咨询电话：13752722196

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 笔试科目	同等学力 加试科目
070200 物理学 01 凝聚态物理 02 光伏材料与太阳能电池 03 低维量子材料物理	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③636 量子力学 ④826 光学、电磁学	原子物理	①力学 ②热学
080500 材料科学与工程 01 光伏材料与器件 02 薄膜太阳能电池研究 03 电化学与光电化学能源材料 04 智能材料	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④835 材料科学基础	材料科学基础	①分析化学 ②无机化学
初试参考书目				
636 量子力学：《量子力学》钱伯初编（高等教育出版社 2019 年第 1 版第 13 次印刷） 826 光学、电磁学：《光学教程》姚启钧编(高等教育出版社 2002 年第 3 版),《电磁学》梁灿彬编(高等教育出版社 2004 年第 2 版) 827 光学、电磁学：《物理学》(上、下册)马文蔚编(高等教育出版社 2006 年第 5 版) 835 材料科学基础：《材料科学基础》胡庚祥编（上海交通大学出版社第 3 版）				
复试笔试科目参考书				
原子物理：《原子物理》杨福家编(高等教育出版社 2000 年第 3 版) 力学：《力学》漆安慎、杜婵英编(高等教育出版社 2012 年第 3 版，十二五普通高等教育本科国家级规划教材) 热学：《热学》李椿编(高等教育出版社 2008 年第 2 版)，秦允豪编(高等教育出版社 2011 年第 3 版，十二五普通高等教育本科国家级规划教材) 材料科学基础：《材料科学基础》胡庚祥编(上海交通大学出版社第 3 版)				
同等学力加试参考书				
力学：《力学》漆安慎、杜婵英编(高等教育出版社 2012 年第 3 版，十二五普通高等教育本科国家级规划教材) 热学：《热学》李椿编(高等教育出版社 2008 年第 2 版)，秦允豪编(高等教育出版社 2011 年第 3 版，十二五普通高等教育本科国家级规划教材) 原子物理：《原子物理》杨福家(高等教育出版社 2000 年第 3 版) 半导体器件：《半导体器件物理》(电子工业出版社 2005 年 2 月) 无机化学：《无机化学》北师大编(高等教育出版社第 4 版) 分析化学：《分析化学》武汉大学编(高等教育出版社第 6 版)				