

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：0371-23880659

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	同等学力 加试科目
070200 物理学 01 凝聚态物理 02 低维量子材料物理 03 拓扑功能材料的设计与器件物理 04 低维量子结构扫描隧道显微学 05 氧化物薄膜物理与器件	13	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 钙钛矿光电材料与器件 02 新型二次电池材料 03 新型太阳能电池及探测器 04 电化学与光电化学能源材料 05 纳米能源材料与自驱动柔性器件 06 智能材料	13	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④835 材料科学基础	材料综合	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(高等教育出版社第 6 版),《电磁学》梁灿彬编(高等教育出版社 2018 年第 4 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：《原子物理学》朱林繁编(中国科学技术大学出版社 2017 年第 1 版) 材料综合：《材料科学概论》许并社主编(北京工业大学出版社)				
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) 力学/热学：《普通物理学(第七版)》程守洙 江之永主编(高等教育出版社 2016 年版) 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)				