

## 高等研究院微尺度科学与技术学位点 2021 年博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师 (招考方式)	考试科目及代码	考试科目说明	报考说明	考试特殊 用具说明	考试参考书目
<p><b>023 高等研究院</b>  <b>0805J1 微尺度科学与技术</b>                      联系电话: 0791-83969963                      联系人: 孙老师                      E-mail: 944496190@qq.com</p> <p>01 新材料的构造及应用(纳米器件、纳米生物与医药、微结构与性能)</p> <p>02 复杂系统的物理及化学过程(能源与物质转化、多尺度多场、细胞跨膜运输)</p>	<p>唐 群②③④</p> <p>陈 勇②③④</p>	<p><b>【初试科目】</b>                      政治理论                      (1)1001 英语;                      (2)2027 物理化学材料综合</p> <p><b>【复试科目】</b>                      专业英语                      (3)3127 固态电子学;                      (4)3128 功能材料;                      (5)3129 微纳米力学;                      (6)3130 纳米材料化学</p>	<p>I、政治理论、(1)(2)必考                      II、(3)至(6)选一</p> <p>政治理论: 已获硕士学位者和应届硕士生可申请免试;</p>	<p>本专业招收跨专业考生;</p> <p>本专业今年只招收非定向全日制博士生;</p> <p>本专业今年不招收同等学力考生。</p> <p>本专业招考方式:                      ②硕博连读                      ③申请-考核                      ④普通招考</p>	<p>考试过程中可携带不带存储功能的科学计算器</p>	<p><b>【参考书目】</b></p> <p>纳米材料科学导论(陈敬中著, 高教出版社, 第二版);</p> <p>半导体物理(刘恩科著, 第七版, 电子工业出版社);</p> <p>复合材料力学(沈观林, 胡更开, 刘彬著, 清华大学出版社, 第二版);</p> <p>纳米材料化学及应用(朱红著, 清华大学出版社, 北京交通大学出版社, 第一版);</p> <p>细胞生物学(第4版, 翟中和、王喜忠、丁明孝编, 高等教育出版社)</p>

备注: 来源于南昌大学 2021 年博士研究生招生目录, 详情可查看校研究生院网站(网址: <http://yjssy.ncu.edu.cn>)