|  |
| --- |
| **中国科学院近代物理研究所2018年招收攻读硕士学位研究生专业目录**（导师姓名顺序根据招生系统自动排列） |
| **学科、专业名称及研究方向** | **导师** | **考试科目及代码** |
| **070201** | **理论物理** |
| **01** | **原子核物理理论** | **左维** | **冯兆庆** | **雍高产** |  |  | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **高等数学（甲）【601】**
4. **量子力学【811】**
 |
| **02** | **计算物理** | **杨磊** | **王苍龙** |  |  |  |
| **03** | **粒子物理理论** | **赵行波** | **齐新** | **张鹏鸣** | **曹须** | **Jarah Evslin** |
| **070202** | **粒子物理与原子核物理** |
| **01** | **基于放射性离子束的****重离子物理** | **唐晓东** | **张玉虎** | **詹文龙** | **孙志宇** | **王建松** | 1. **思想政治理论 【101】**
2. **英语一【201】**
3. **高等数学（甲）【601】**

**或普通物理（甲）【617】**1. **量子力学【811】**

**或电动力学【808】****或物理化学（乙）【825】** |
| **肖国青** | **徐瑚珊** | **陈志强** | **杨彦云** | **张亚鹏** |
| **徐星** | **冯兆庆** | **胡正国** | **王猛** | **付芬** |
| **雍高产** |  |  |  |  |
| **02** | **原子核结构** | **周小红** | **黄文学** | **甘再国** | **刘忠** | **柳敏良** |
| **郑勇** | **黄天衡** | **方永得** | **郭松** | **王世陶** |
| **03** | **核天体物理** | **唐晓东** | **刘忠** | **王猛** | **胡钧** |  |
| **04** | **高能核物理** | **赵行波** | **张亚鹏** | **陈旭荣** | **谢聚军** |  |
| **05** | **加速器物理** | **何源** | **夏佳文** | **杨晓东** | **原有进** | **贾欢** |
| **杨建成** | **殷学军** | **卢亮** |  |  |
| **06** | **核化学与放射化学** | **秦芝** | **白静** | **范芳丽** |  |  |
| **070203** | **原子与分子物理** |
| **01** | **高能量密度物理** | **赵永涛** | **程锐** |  |  |  | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **高等数学（甲）【601】**

**或普通物理（甲）【617】**1. **量子力学【811】**
 |
| **02** | **原子碰撞超快动力学** | **马新文** | **张少锋** | **汶伟强** | **闫顺成** | **朱小龙** |
| **钱东斌** |  |  |  |  |
| **03** | **高电荷态离子精细谱学** | **马新文** | **杨治虎** | **蔡晓红** | **于得洋** | **卢荣春** |
| **薛迎利** |  |  |  |  |
| **04** | **离子激光光谱学** | **杨杰** | **张少锋** |  |  |  |
| **070205** | **凝聚态物理** |
| **01** | **重离子与物质****相互作用研究** | **肖国青** | **翟鹏飞** | **姚会军** | **段敬来** | **王瑜玉** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **高等数学（甲）【601】**

**或普通物理（甲）【617】**1. **固体物理【809】**

**或量子力学【811】** |
| **02** | **重离子束功能材料研究** | **刘杰** | **孙友梅** | **杜广华** | **姚会军** | **段敬来** |
| **宋银** |  |  |  |  |
| **03** | **重离子束核能材料研究** | **王志光** | **张崇宏** | **朱亚滨** | **庞立龙** | **申铁龙** |
| **孙建荣** | **高宁** | **高星** | **李炳生** | **魏孔芳** |
| **杨义涛** |  |  |  |  |
| **71011** | **生物物理学** |
| **01** | **辐射生物学** | **王菊芳** | **李文建** | **胡步荣** | **陈卫强** | **党秉荣** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **分子生物学【610】**

**或生物化学（甲）【611】**1. **普通物理（乙）【806】**

**或生理学【847】****或细胞生物学【852】** |
| **周利斌** | **王转子** | **杜广华** | **魏巍** | **陈积红** |
| **王曙阳** | **陆栋** | **刘敬** | **曲颖** | **董喜存** |
| **叶飞** |  |  |  |  |
| **02** | **辐射医学** | **李强** | **张红** | **李萍** | **孙超** | **赵卫平** |
| **金晓东** | **谢漪** | **狄翠霞** | **刘阳** | **司婧** |
| **李莎** | **王小虎** |  |  |  |
| **03** | **辐射药物学** | **王菊芳** | **梁剑平** | **周翔** |  |  |
| **081101** | **控制理论与控制工程** |
| **01** | **控制工程** | **王彦瑜** | **杨锋** | **张建川** | **顾可伟** | **李桂花** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **数学（一）【301】**
4. **自动控制理论【857】**

**或电子线路【856】****或计算机学科综合（非专业）【862】** |
| **张玮** | **郭玉辉** | **毛瑞士** | **赵江** | **蔡昭权** |
| **02** | **核电子学与数据获取** | **段利敏** | **苏弘** | **李占奎** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **082701** | **核能科学与工程** |
| **01** | **先进核能关键技术（包括强流质子加速器、高功率散裂靶、先进核能材料、ADS反应性监测等）** | **王志光** | **何源** | **赵红卫** | **徐瑚珊** | **王志军** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **数学（一）【301】**
4. **普通物理（乙）【806】**

**或电动力学【808】****或计算机原理【866】** |
| **谭腾** | **卢亮** | **张雪荧** |  |  |
| **02** | **核反应堆与工程热物理（包括核能装置模拟仿真、中子物理与辐射防护、核反应堆热工水力等）** | **杨磊** | **陈志强** | **贺智勇** | **顾龙** | **杨永伟** |
| **骆鹏** | **葛红林** |  |  |  |
| **082703** | **核技术及应用** |
| **01** | **加速器工程（包括离子源、磁铁、电源、高频、真空、低温、束诊、辐射防护技术与精密机械工程等）** | **袁平** | **宋明涛** | **赵红卫** | **马力祯** | **夏佳文** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语一【201】**
3. **数学（一）【301】**
4. **普通物理（乙）【806】**

**或电子线路【856】****或计算机学科综合（非专业）【862】** |
| **杨晓东** | **魏宝文** | **高大庆** | **关明智** | **石健** |
| **张雍** | **苏有武** | **张军辉** | **张小奇** | **许哲** |
| **孙良亭** | **杨建成** | **闫怀海** | **杨雅清** | **王贤武** |
| **蒙峻** | **张斌** | **赵环昱** | **武军霞** | **张雪珍** |
| **张生虎** | **姚庆高** | **冒立军** | **上官****靖斌** | **盛丽娜** |
| **孙列鹏** | **吴巍** | **燕宏斌** | **殷达钰** | **曹树春** |
| **丛岩** | **黄玉珍** | **李朋** | **张聪** | **李永明** |
| **李杰** | **陈又新** | **毛瑞士** | **史春逢** | **殷学军** |
| **魏晓慧** | **杨伟顺** | **赵全堂** | **黄贵荣** |  |
| **02** | **加速器应用（包括电子束辐照技术、离子束治疗技术、离子束辐照技术等）** | **袁平** | **李强** | **张子民** | **戴中颖** | **王兵** |
| **莫丹** | **刘新国** | **张金泉** | **孙光东** |  |
| **03** | **核电子学与核探测技术** | **段利敏** | **苏弘** | **李占奎** | **王彦瑜** | **胡正国** |
| **千奕** | **胡荣江** | **袁小华** | **武军霞** | **陈若富** |
| **孔洁** | **杨贺润** | **徐治国** | **马飞** | **陈金达** |
| **04** | **控制理论与控制工程** | **贺智勇** | **张玮** | **罗中良** |  |  |
| **085204** | **材料工程** |
| **01** | **材料工程** | **刘杰** | **常海龙** | **姚存峰** | **朱亚滨** | **庞立龙** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语二【204】**
3. **数学（二）【302】**
4. **普通物理（乙）【806】**

**或固体物理【809】****或普通化学（乙）【823】** |
| **申铁龙** | **孙友梅** | **姚会军** | **孙建荣** | **段敬来** |
| **莫丹** | **李炳生** | **魏孔芳** | **宋银** | **杨义涛** |
| **于庆奎** |  |  |  |  |
| **085210** | **控制工程** |
| **01** | **控制工程** | **王彦瑜** | **杨锋** | **张建川** | **郭玉辉** | **千奕** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语二【204】**
3. **数学（二）【302】**
4. **自动控制理论【857】**

**或计算机学科综合（非专业）【862】** |
| **毛瑞士** | **孔洁** | **赵江** | **陈又新** | **曹建忠** |
|  |  |  |  |  |
| **085226** | **核能与核技术工程** |
| **01** | **核能与核技术工程** | **王志军** | **陈亮** | **贾欢** | **张斌** | **顾龙** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语二【204】**
3. **数学（二）【302】**
4. **普通物理（乙）【806】**

**或电动力学【808】****或电子线路【856】** |
| **张生虎** | **付芬** | **卢亮** | **王苍龙** | **李永明** |
| **张雪荧** | **杨永伟** |  |  |  |
| **085238** | **生物工程** |
| **01** | **生物工程** | **王菊芳** | **戴中颖** | **李萍** | **孙超** | **叶飞** | 1. **思想政治理论【101】**
2. **英语二【204】**
3. **数学（二）【302】**

**或生物化学【338】**1. **生理学【847】**

**或细胞生物学【852】** |
| **党秉荣** | **赵卫平** | **周利斌** | **王转子** | **魏巍** |
| **陈积红** | **王曙阳** | **狄翠霞** | **陆栋** | **刘新国** |
| **刘敬** | **刘阳** | **曲颖** | **司婧** | **周翔** |
| **余丽霞** | **董喜存** |  |  |  |