

## 华南师范大学半导体科学与技术学院 2024 年硕士研究生招生专业目录

| 名称 (编号)                                     | 拟招人数     | 初试科目                    | 复试科目  | 学制 | 备注                    |
|---|----------|-------------------------|---|----|-----------------------|
| <b>半导体科学与技术学院 (021)</b>                     | 133 (25) |                         |   |    |                       |
| <b>光学工程 (080300) (全日制学术型)</b>               | 10 (0)   |                         |   |    |                       |
| (01) 新型发光材料                                 |          | ①101   思想政治理论           | ①02101   固体物理   | 3  | 不招同等学力。               |
| (02) 光电器件原理及应用                              |          | ②201   英语 (一)           | 或 02102   半导体物理 或 02103   材料综合                              |    | 同上                    |
| (03) 纳米光子学与芯片技术                             |          | ③301   数学 (一)           |   |    | 同上                    |
|   |          | ④819   光学               |   |    |                       |
| <b>材料科学与工程 (080500) (全日制学术型)</b>            | 20 (5)   |                         |   |    |                       |
| (01) 太阳能制氢薄膜材料与集成器件                         |          | ①101   思想政治理论           | ①02102   半导体物理 或 02103   材料综合 或 02104   光电综合                | 3  | 本专业拟招推免生 5 名, 不招同等学力。 |
| (02) 低碳及绿色能源转换材料与器件                         |          | ②201   英语 (一)           |   |    | 同上                    |
| (03) 光电子材料与器件                               |          | ③302   数学 (二)           |   |    | 同上                    |
|   |          | ④820   固体物理             |   |    |                       |
| <b>微电子学与固体电子学 (080903) (全日制学术型)</b>         | 27 (5)   |                         |   |    |                       |
| (01) MOCVD 技术与光电子器件                         |          | ①101   思想政治理论           | ①02101   固体物理 或 02102   半导体物理 或 02103   材料综合 或 02104   光电综合 | 3  | 本专业拟招推免生 5 名, 不招同等学力。 |
| (02) 微电子器件的设计与制作                            |          | ②201   英语 (一)           |   |    | 同上                    |
|   |          | ③301   数学 (一)           |   |    |                       |
|   |          | ④814   普通物理学 (电磁学、光学部分) |   |    |                       |
| <b>新一代电子信息技术 (含量子技术等) (085401) (全日制专业型)</b> | 15 (3)   |                         |   |    |                       |
| (01) 新一代电子信息技术 (含量子技术)                      |          | ①101   思想政治理论           | ①02102   半导体物理 或 02103   材料综合 或 02104   光电综合                | 3  | 本专业拟招推免生 3 名, 不招同等学力。 |
|   |          | ②204   英语 (二)           |   |    |                       |
|   |          | ③302   数学 (二)           |   |    |                       |
|   |          | ④820   固体物理             |   |    |                       |
| <b>集成电路工程 (085403) (全日制专业型)</b>             | 41 (8)   |                         |   |    |                       |
| (01) 集成电路工程                                 |          | ①101   思想政治理论           | ①02102   半导体物理 或 02103   材料综合 或 02104   光电综合                | 3  | 本专业拟招推免生 8 名, 不招同等学力。 |
|   |          | ②204   英语 (二)           |   |    |                       |
|   |          | ③302   数学 (二)           |   |    |                       |
|   |          | ④820   固体物理             |   |    |                       |
| <b>光电信息工程 (085408) (全日制专业型)</b>             | 20 (4)   |                         |   |    |                       |
| (01) 光电信息工程                                 |          | ①101   思想政治理论           | ①02102   半导体物理 或 02103   材料综合 或 02104   光电综合                | 3  | 本专业拟招推免生 4 名, 不招同等学力。 |
|   |          | ②204   英语 (二)           |   |    |                       |
|   |          | ③302   数学 (二)           |   |    |                       |
|   |          | ④820   固体物理             |   |    |                       |