

## 华南师范大学生物光子学研究院 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>生物光子学研究院 (020)</b>           | 160 (5) |  |  |    |               |
| <b>物理学 (070200) (全日制学术型)</b>    | 38 (5)  |  |  |    |               |
| (01) 光学                         |         | ①101   思想政治理论<br>②201   英语 (一)                                     | ①02002   生物学综合 或 02003   物理学综合 或 02004   电子学综合 | 3  | 本专业拟招推免生 5 名。 |
| (02) 生物医学光子学                    |         | ③710   普通物理 (力热光电)   |  |    | 同上            |
| (03) 声学                         |         | ④835   声学基础  |  |    | 同上            |
| <b>化学 (070300) (全日制学术型)</b>     | 16 (0)  |  |  |    |               |
| (01) 功能基因分析                     |         | ①101   思想政治理论<br>②201   英语 (一)                                     | ①02005   化学综合                                  | 3  |               |
| (02) 原子光谱/质谱分析                  |         | ③615   物理化学<br>④853   无机化学   |  |    |               |
| <b>生物物理学 (071011) (全日制学术型)</b>  | 25 (0)  |  |  |    |               |
| (01) 生物物理新技术、新方法                |         | ①101   思想政治理论<br>②201   英语 (一)                                     | ①02002   生物学综合 或 02003   物理学综合                 | 3  |               |
| (02) 细胞与分子生物物理学                 |         | ③704   生物化学 (150分题)  |  |    |               |
| (03) 植物分子生物物理                   |         | ④817   细胞生物学   |  |    |               |
| (04) 纳米生物学与生物传感                 |         |  |  |    |               |
| <b>光学工程 (080300) (全日制学术型)</b>   | 4 (0)   |  |  |    |               |
| (01) 生物医学光子学技术与仪器               |         | ①101   思想政治理论<br>②201   英语 (一)<br>③301   数学 (一)<br>④819   光学       | ①02003   物理学综合 或 02004   电子学综合                 | 3  |               |
| <b>控制工程 (085406) (全日制专业型)</b>   | 15 (0)  |  |  |    |               |
| (01) 自动控制                       |         | ①101   思想政治理论<br>②204   英语 (二)<br>③302   数学 (二)<br>④821   数字电子技术   | ①02002   生物学综合 或 02003   物理学综合 或 02004   电子学综合 | 3  |               |
| <b>仪器仪表工程 (085407) (全日制专业型)</b> | 15 (0)  |  |  |    |               |
| (01) 生物医学仪器                     |         | ①101   思想政治理论<br>②204   英语 (二)<br>③302   数学 (二)<br>④821   数字电子技术   | ①02002   生物学综合 或 02003   物理学综合 或 02004   电子学综合 | 3  |               |
| <b>光电信息工程 (085408) (全日制专业型)</b> | 29 (0)  |  |  |    |               |
| (01) 微纳成像检测及图像处理                |         | ①101   思想政治理论<br>②204   英语 (二)<br>③302   数学 (二)<br>④814   普通物理学 (电 | ①02002   生物学综合 或 02003   物理学综合 或 02004   电子学综合 | 3  |               |

## 华南师范大学生物光子学研究院 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 |
|--------------------------------|-------|---|--|----|----|
|                                |       | 磁学、光学部分）  |  |    |    |
| <b>生物医学工程(085409) (全日制专业型)</b> | 15(0) |   |  |    |    |
| (01) 生物医学检测技术与仪器研发             |       | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④814 普通物理学（电磁学、光学部分） | ①02002 生物学综合 或 02003 物理学综合 或 02004 电子学综合 | 3  |    |
| <b>药物分析学(100704) (全日制学术型)</b>  | 3(0)  |   |  |    |    |
| (01) 药物分析、药物机理、新药开发与应用         |       | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③617 生物化学（300分题） ④-- 无             | ①02006 药学综合                              | 3  |    |