**物信学院2018学科教学（物理）硕士研究生复试大纲**

院系：（盖章）物理与信息工程学院

|  |  |
| --- | --- |
| **专业名称** | 学科教学（物理） |
| **复试内容** | 1、外语口试（基本的沟通能力），约2~3分钟；2、现场片段教学，约10~12分钟；片段教学内容：高中物理教科书必修1第4章第2节形变与弹力，第6章第1节顿第一定律或人教版高中物理教科书必修1第3章第2节弹力，第4章第1节牛顿第一定律。两节中现场随机抽取。3、回答专家提问，约8~10分钟主要考察学科知识、教学知识和教学技能及物理教育素养；4、时间：每位同学20分钟以上。 |
| **复试形式** | 面试 |
| **参考书目** | 参考教材：1、鲁科版高中物理教科书必修1或人教版高中物理教科书必修1两种版本任选使用。（其他版本教材均可）2、中学物理教学概论（第三版），作者：阎金铎，郭玉英，高等教育出版社。（相关教材即可） |