附件3：

前沿交叉学科学院专业基础笔试科目及考试大纲

一、光学工程学科

**考试科目**：光学工程学科综合能力测试

**考试形式**：闭卷，120分钟，主观题，满分100分，可携带英文字典

**考试范围**：《Optics Letters》《Optics Express》《Optics and Photonics News》和《Journal Of Navigation》等期刊发表的文章

**考试方式**：学院从上述期刊文章中选取6篇文章，要求考生任选2篇文章阅读，根据命题者要求用中文作答

二、电子科学与技术学科

**考试科目**：电子科学与技术学科综合能力测试

**考试形式**：闭卷，120分钟，主观题，满分100分，可携带英文字典

**考试范围**：《Physics Of Plasmas》和《IEEE Transactions On Plasma Science》期刊发表的文章

**考试方式**：学院从上述期刊文章中选取6篇文章，要求考生任选2篇文章阅读，根据命题者要求用中文作答。