

## 广东工业大学

### 全日制研究生招生考试专业课考试大纲

招生类别: (请选择: ☐ 博士生 ☒ 学术型硕士生 ☐ 专业学位硕士生)

考试科目: 光学 (848)

基本内容: (300 字以内)

- 1、光的干涉
- 2、光的衍射
- 3、光的偏振
- 4、光的量子性

题型要求及分数比例: (学术型、专业学位硕士生满分均 150 分)

题型: 选择题 (约 25%)、填空题 (约 25%)、问答题 (约 10%)、计算题 (约 30%)、证明题 (约 10%);

难度级: 容易 (约 30%)、中等 (约 50%)、较难 (约 20%)

知识能力: 知识 (约 40%)、运用 (约 60%)

参考书目 (包括作者、书目、出版社、出版时间):

光学/新概念物理教程 作者: 赵凯华 编 高等教育出版社 2011 年 07 月

主管院长审核、签名:

二〇一一年九月三十日