附件5：

广东技术师范大学

2022年硕士研究生招生专业课考试大纲填报表

1. 考试科目代码及名称：普通物理（电磁学）
2. 招生学院（盖学院公章）：

|  |
| --- |
| 基本内容:  **Ⅰ考查目标**  较为系统地掌握普通物理中电磁学的基本概念和基本知识，能运用所学知识分析问题和解决问题。  **Ⅱ考试内容**  电磁学  **考点**：（1）静电场：电场、电场强度、电通量、高斯定理、电场力的功、电势、静电场中的导体和电介质、电容、电容器、电场的能量；（2）稳恒磁场：电流、电动势、磁场、磁感应强度、安培环路定理、磁场对载流导线的作用、磁场对运动电荷的作用、磁介质；（3）变化的电磁场：电磁感应定律、动生电动势与感生电动势、自感应与互感应、磁场能量、位移电流、麦克斯韦电磁场方程组。 |
| 参考书目(须与专业目录一致)(包括作者、书目、出版社、出版时间、版次)：  大学物理简明教程，第3版修订版，赵近芳，北京邮电大学出版社，2017年 |

编制人： 硕士点学术（学位）分委员会主任：

2021 年 8 月 31 日