江 西 理 工 大 学

教 学 日 历

课程 电磁场与电磁波

学院 信息工程学院 专业 电子信息工程、通信工程 学年第 学期

| 48 季时 | 48 学时 | # | 凉 |
|-------|-------|----|---|
| 0学时 | 0 学时 | # | 账 |
| 0学时 | 0 学时 | 魯 | 揪 |
| 0学时 | 0 学时 | 题课 | N |
| 48 学时 | 48 学时 | 账 | 洪 |
| 4 学时 | 4 学时 | 类 | 亜 |
| 日历时数 | 大纲时数 | Ш | 通 |

第 1 页

| (外 (外 () () () () () () () () () () | (| |
|--|---|----|
| | * | 学中 |

江 西 理 工 大 学

教 学 日 历

课程 电磁场与电磁波

学院 信息工程学院 专业 电子信息工程、通信工程 学年 学邦

4 学时 48 学时 0 学时 0 学时 0 学时 日历时数 48 学时 4 学时 48 学时 0 学田 0 條思 48 條思 大纲时数 魯女 数课课 # Ш 习实课总 页 周讲

第 2 页

| * | | 多 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-------------------|---|-------------------|-----------|------------------|------------|-----------|----------------|------------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1 | | 考上试出 | | | | | | | | | | 医卷 | | | | | | | |
| , | | 教材和参考书 | | | | | | | | サナ | 朝 《万, 院兄曈,《七华》一本好了一十年 | () () () () () () () () () () () () () (| 炎/, 书口灰, 回炎山影斗 | T W T | | | | | |
| | 课外作业 | | 李甲 | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | 8 | |
| | 课》 | | | | 5 | | | | | | | 5 | | | | | | 4 | |
| | 於 | | 实验(实验项目名称) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 每 课 简 单 内 | | 讲授(按教学大纲分章或题目的名称) | | 第三章 静态电磁场及其边值问题的解 | 3.1 静电场分析 | 3.2 导电媒质中的恒定电场分析 | 3.3 恒定磁场分析 | 3.4 电磁场能量 | 3.5 静态场解的唯一性问题 | 3.6 静态场求解 | 第四章 时变电磁场 | 4.1 波动方程 | 4.2 电磁场的动态矢量位与标量位函数 | 4.3 电磁能量守恒定律 | 4.4 唯一性定理 | 4.5 时谐电磁场 | 第五章 正弦平面电磁波在无界空间中的传播 | 5.1 理想介质中的均匀平面电磁波 |
| | 中黑 | 账 洲 | 由 | 蒸 | | 7 | 7 | 7 | 7 | , | 7 | , | 7 | 7 | | 1 | 7 | 7 | |
| | Ħ | 面 | <u>*</u> | | 7 | | ∞ | 0 | | 10 | | 11 | | | 12 | | 13 | | |

任课教师:

教研室主任:

江 西 理 工 大 学

教 学 日 历

课程 电磁场与电磁波

信息工程学院 专业 电子信息工程、通信工程学年第 学期

水泥

学院教学院长:

| 日历时数 | 4 学时 | 48 学时 | 0学时 | 0 学时 | 0学时 | 48 学时 | H |
|------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-----|
| 大纲时数 | 4 学时 | 48 学时 | 日学日 | 日本日 | 0学时 | 48 学时 | *** |
| 场间 | 围 数 | 讲 课 | 习题课 | 将 | 课外 | 注 读 | |
| H, | 11.12 | 1,42 | 1/7 | .fol | | wi5 | |

第 3 页

| | 每 | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|------------|---------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|---|
| | 考方试式 | | | | | 压卷 | | | | |
| | 教材和参考书 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 哪代方, 完兄课, 一本好了一样 | 《五氢烃化五氢子》 殺 医吊 如 料 | 灰/, 牙口灰, 巨炙一片形之 | 田灰江 | | |
| 课外作业 | 补 | | | | 3 | | | | | |
| 课外 | 类 | | | | 4 | | | | | |
| 冷 | 实验 (实验项目名称) | | | | | | | | | |
| 每 课 简 单 内 | 讲授(按教学大纲分章或题目的名称) | 5.2 电磁波的极化 | 5.3 在导电煤质中的转播 | 5.4 色散与群速 | 第六章 平面电磁波的反射与透射 | 6.1 垂直入射 | 6.2 对多层介质的垂直入射 | 6.3 对理想介质的斜入射 | 6.4 对理想导体的斜入射 | N |
| 母馬 | 水学时数 | | 71 | 7 | | 7 | | 71 | 7 | 7 |
| H | K | 14 | | 15 | | | 16 | | 17 | |

任课教师:

教研室主任:

学院教学院长: