

## 《偏微分方程课设选题》

- 1: 傅里叶变换在偏微分方程中的应用
- 2: 拉普拉斯变换在偏微分方程中的应用
- 3: 关于双曲型偏微分方程求解方法的总结
- 3: 关于抛物型偏微分方程求解方法的总结
- 4: 分离变量法在三类方程中的应用举例
- 5: 利用波的反射原理求解波动方程的混合问题
- 6: Green 函数的几个重要性质
- 7: Riesz 定理及其在微分方程中的应用
- 8: 微分方程解的延拓定理及其在偏微分方程中的应用
- 9: 高维波动方程的求解
- 10: 调和函数的性质探究

要求：课程论文需要有封面、目录、参考文献、排版美观、公式编写正规，页面要求在 13 页左右、单面打印。

截止日期：7 月 10 日，请大家统一将纸质与电子版交给学委。