证明 第一步证明为赋范线性空间:

- $||af|| = \sup_{||x|| \le 1} |af(x)| = |a|$ 数件配置

• 证明三角不等式 及程序测试

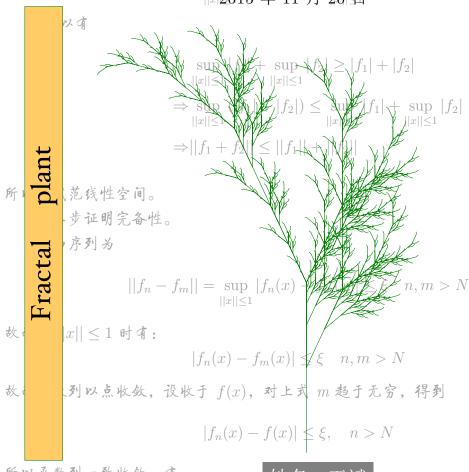


 $\leq \sup_{\|x\| \in \mathbb{R}^1} (|f_1| + |f_2|)$

对于上确界有

数学与应用数学

 $\sup_{\|x\| \ge 015} |f_1| \ge |f_1|, \quad \sup_{\|x\| \ge 015} |f_2| \ge |f_2|$



所以函数列一致收敛,有

姓名: 王斌

 $||f_n - f|| = \sup_{||x|| \le 1} |f_n(x) - f(x)| \le$

且 $f_n - f \in H^*, f_n \in H^* \Rightarrow f(x) \in \underline{H^*}$ 故而完备。

王斌 —2—



1 软件下载

T_EX 系统-T_EXLive 下载

下载地址:

- 百度网盘:链接: http://pan.baidu.com/s/1mgzsypE 密码: yz29
- 种子下载:链接: http://pan.baidu.com/s/1dDyQJlR 密码: 1lee
- 🕏 推荐第二种方法,种子下载后, 在电脑上迅雷下载,网速可达 1.5M/s

IATEX 编辑器-WinEdt 9.0 下载

下载地址:链接: http://pan.baidu.com/s/1eQjVAWa 密码: ax02, 压缩包中附带说明破解方法,仔细阅读,不懂请发邮件给我。

🕏 建议: 先安装 Tr-XLive 2015 后安装编辑器 WinEdt 9.0

pdf 预览器下载

下载地址: http://www.sumatrapdfreader.org/download-free-pdf-viewer.html 下载版本为 3.1, 之后安装好,周六晚统一配置

2 软件测试

安装好之后, 打开编辑器 WinEdt 9.0(桌面有快捷方式)

输入以下程序

\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\usepackage[hyperref,UTF8]{ctex}
\begin{document}
 \LaTeX 数模培训
\end{document}

1. 单击菜单栏 (如下图),选择 XelATFX 编译



图 1: 菜单栏编译键



2. 编译成功后, 单击 pdf 预览按钮 (如下图) 出现中文, 说明配置成功



图 2: pdf 预览



- 王 瞾 源