

东 南 大 学
大学生科研训练计划（SRTP）项目
认 定 书（2009 年）

项目名称： 中距离无线短信传输器

项目负责人： 王勇森 ☐ 学生（学号： 04007620 ）

☐ 教师（所属院系： _____）

电话： 15850650977

E-mail: lingxia273plq@qq.com

项目参加者：

宋大伟（学号： 04007620） 陆书芳（学号： 06007440）

喻荣梅（学号： 04007604）

项目指导教师： 冯军（所属院系： 信息科学与工程学院 ）

电话： 13776601952

E-mail: _____

东 南 大 学 教 务 处

一、项目内容简介

研究目的：

目前市场上已经有应用颇为广泛的对讲机，但自此市场上并未有中短距离的文字传播系统，由于声音信号有其不稳定性和不易分辨性导致其所受到的局限比较大。然而文字信号相对于声音信号有其稳定性以及可读性比较强。故该系统用来传输中短距离的文字传播。该项目将完成中短距离的文字传播，利用文字实现中短距离的交流。通过该项目的研究可以很好的将信号的传送，信号的接收，以及不同信号之间的转换利用于实际。

预期结果：

完成设计，制作硬件，并提交报告。

目前市场上已经有应用颇为广泛的对讲机，但自此市场上并未有中短距离的文字传播系统，由于声音信号有其不稳定性 and 不易分辨性导致其所受到的局限比较大。然而文字信号相对于声音信号有其稳定性以及可读性比较强。故该系统用作来传输中短距离的文字传播。该项目将完成中短距离的文字传播，利用文字实现中短距离的交流。通过该项目的研究可以很好的将信号的传送，信号的接收，以及不同信号之间的转换利用于实际。

完成设计，制作硬件，并提交报告。

二、研究技术路线

信号接收和发送系统（调制解调电路），文字信号的转换系统以及 EEPROM 等。

三、项目预期成果形式及数量

■文献资料综述 1 份； □调研报告 0 份；
□研究或设计方案 1 份； □图纸 0 套；
□实验记录 1 份； □论文 1 篇；
□实物：名称 中距离短信传输器 主要技术指标 文字传输，信号接收发送，信号的转换。
□软件 0 件； ■心得体会 4（要求每人一份） 份；
■展板(电子稿) ★ 1 幅； □其它

☒文献资料综述 1 份; ☐调研报告 0 份;
☐研究或设计方案 1 份; ☐图纸 0 套;
☐实验记录 1 份; ☐论文 1 篇;
☐实物: 名称 中距离短信传输器 主要技术指标 文字传输, 信号接收发送, 信号的转换.
☐软件 0 件; ☒心得体会 4 (要求每人一份) 份;
☒展板(电子稿) ★ 1 幅; ☐其它 _____

□软件 0 件; ■心得体会 4 (要求每人一份) 份;

四、项目进度安排 起止时间： 一年期：本年 5 月至次年 4 月	项目内容及时间安排	项目内容及时间安排
	<input type="checkbox"/> （文献查阅）2009-5-1 至 2009-6-30	<input type="checkbox"/> （研制开发）2009-6-1 至 2010-3-1
	<input type="checkbox"/> （社会调查）2009-5-1 至 2009-6-30	<input type="checkbox"/> （撰写论文或研究报告）2009-6-1 至 2010-3-1
	<input type="checkbox"/> （方案设计）2009-5-1 至 2009-6-30	<input type="checkbox"/> （结题和答辩）至
	<input type="checkbox"/> （实验研究）2009-5-1 至 2010-3-1	<input type="checkbox"/> （成果推广或论文发表）至
	<input type="checkbox"/> （数据处理）2009-6-1 至 2010-3-1	<input type="checkbox"/> （其它）至

起止时间：
一年期：本年 5
月至次年 4 月

一年期：本年 5
月至次年 4 月

五. 经费用途	科目	金额(元)	科目	金额(元)	备注
	材料（试剂）费	1500	论文版面费	50	
	加工费	200	市内公交	50	
	工具费	100	上机上网费	50	
	资料费	50	合 计	2000	

六、指导教师意见:									
<div style="text-align: right;"> 签字 _____ 年 月 日 </div>									

年 月 日

七、院系“研学指导小组”意见：			
			组长签字
			年 月 日
八、教务处意见：			
			负责人签章
			年 月 日

★展板的电子稿用 photoshop 软件,按（900mm×1200mm）尺寸绘制

