**暨南大学本科实验报告专用纸**

课程名称：高级语言程序设计实验 成绩评定

实验项目名称 指针验证实验 指导教师 张鑫源

实验项目编号 114 实验项目类型 实验地点

学生姓名 钱子仪 学号 2019052855

学院 智能科学与工程学院 系 专业 信息安全

实验时间2020年 5月 26日 上午～5月26日上午

**实验目的**

1. **实验内容和要求**

**探讨值传递和引用传递的区别（基础）**

1. **主要仪器设备**

**仪器：**计算机

**实验环境：**Microsoft visual studio2019

1. **源程序**

#include<stdio.h>

void change(int a, int b) {

int x;

x = a;

a = b;

b = x;

}

int main() {

int a, b;

a = 1;

b = 2;

change(a, b);

printf\_s("a=%d,b=%d", &a, &b);

}

1. **实验步骤与调试**

未出现错误

1. **实验结果与分析**

值传递在函数结束够会释放x和y的储存空间，所以不会对实参产生影响

引用传递中实参的值被改变