**南昌大学物理实验报告**

**课程名称：­ 普通物理实验（1）**

**实验名称： 亥姆霍兹线圈**

**学院： 理学院 专业班级： 物理学151班**

**学生姓名： 黄泽豪 学号： 5502115014**

**实验地点： B212 座位号： 14**

**实验时间： 第六周星期四上午十点开始**

【实验目的】

1. 学习和掌握霍尔效应原理测量磁场的方法.
2. 测量载流圆线圈和亥姆霍兹线圈轴线上的磁场分布.

【实验原理】

1. 载流圆线圈与亥姆霍兹线圈的磁场
2. 载流圆线圈磁场

根据比奥-萨伐尔定律，载流圆线圈在轴线（通过圆心并与线圈平面垂直的直线）上某点磁感应强度*B*为

死神你hi偶哈搜ihi会死hi

为不死你不死必备死鬼 为必死舒服了死了弄哦乐从