



哈尔滨工程大学

Harbin Engineering University

环境保护与可持续发展实验报告

实验题目: 水中重金属铬的测定

姓 名: _____ 学 号: _____

班 级: _____ 座 号: _____

实验时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分

报告成绩	教师签章

化学实验教学中心

预习报告

一、实验目的

二、实验原理（文字说明、公式推导、反应方程式及实验仪器的操作流程）

三、实验步骤（可加附页）

实验报告

一、数据记录

铬标准溶液体积/mL	0.20	0.50	1.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	水样
吸光度值									
铬含量/ μg									

二、实验数据处理

1. 绘制标准曲线

标准曲线图粘贴处

回归方程：_____；

相关系数 R^2 ：_____；

2. 计算原始水样中六价铬的含量(mg/L)

三、结果讨论（结论、误差分析、问题讨论，可附页）

1、结论及误差分析

2、问题讨论

四、思考题