

材料分析测试本体框架设计及本体建设报告

中国科学技术信息研究所

2016-01-06

目 录

目录

一、引言.....	2
二、材料分析测试本体框架设计及数据收集方案.....	2
2.1 测试加工报告本体 Schema 内容.....	2
2.1.1 类结构图.....	2
2.1.2 对象属性图.....	3
2.1.3 数据属性图.....	4
2.1.4 类.....	5
2.1 测试加工报告本体样例.....	7
2.2.1 样例.....	7
2.2.2 样例图示.....	7
2.3 填写表格模板及样例.....	7
2.3.1 表格模版.....	7
2.3.2 表格样例.....	8
三、材料分析测试本体内容建设.....	9
3.1 数据来源.....	9
3.2 数据加工方法及数据表格.....	10
3.3 数据加工结果.....	11
四、结论.....	11
附录 1:	13

插图清单

图 1. 类之间的关系图在 P rotégé 中的显示	2
图 2. 分析报告本体类真简单关系图	3
图 3. 本体类之间的对象属性图	4
图 4. 本体类之间的数据属性图	4
图 5. 本体实例图	7
图 6. 检索结果显示	9
图 7. 检索结果全文下载	10
图 8. 分析报告全文	10
图 9. 数据加工表格	11

附表清单

表 1. 测试报告表.....	7
表 2. 单位信息表.....	7
表 3. 个人信息表.....	8

正 文

摘要报告仅附摘要即可，其他报告可根据需要，按引言、主体和结论三部分分章节撰写。

引言部分：描述研究背景和意义、前期研究基础、研究范围和目标、研究思路 and 总体方案等。

主体部分：逐一论述各项研究内容的研究方案、研究方法、研究过程、研究结果等信息，提供必要的图、表、实验及观察数据等信息，并对使用到的关键装置、仪表仪器、材料原料等进行描述和说明。

结论部分：阐述主要研究发现，可包括研究成果的作用、影响、应用前景，和研究中的问题、经验和建议等。