研 究 生 课 程 教 学 大 纲

<table>
<tr><td rowspan="2">课程编号</td><td rowspan="2">课 程 名 称</td><td rowspan="2">授课院（系）</td><td colspan="2">任 课 教 师</td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td>职 称</td></tr>
<tr><td>11S0203</td><td>地质信息技术</td><td>地学院</td><td>袁宝远</td><td>教授</td></tr>
<tr><td>课
程
内
容</td><td colspan="4">第一章 绪论
第二章 地质勘察系统分析
1. 需求与环境分析
2. 业务与数据现状分析
3. 地质模型研究
第三章 地质属性数据库子系统的设计与应用
第四章 地质空间信息子系统的设计与应用
第五章 地质图件机助编绘子系统的设计与应用
第六章 地质结构演化的分析可视化
1. 地质信息分析可视化原理
2. 地质结构演化分析的平衡剖面法
3. 地质结构演化分析的三维平衡体法
第七章 地质信息系统集成
1. 地质信息系统集成的结构
2. 地质信息系统的网络集成
3. 地质信息系统的应用集成</td></tr>
<tr><td>课 程
目 标</td><td colspan="4">掌握地质信息系统的原理和方法。</td></tr>
<tr><td>教 学
要 求</td><td colspan="4">课堂讲授+课后阅读+完成作业+课程论文</td></tr>
<tr><td>先 修
课 程</td><td colspan="4">计算机应用技术</td></tr>
<tr><td>参 考
书 目</td><td colspan="4">吴冲龙，地质信息技术，中国地质大学，2003.10</td></tr>
<tr><td>备 注</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>