

同济大学 2012 年自命题科目考试大纲

科目代码：608

科目名称：高等数学

函数与极限；导数与微分；中值定理与导数应用；不定积分；定积分；定积分的应用；空间解析几何与向量代数；多元函数微分法及其应用；重积分；曲线积分与曲面积分；无穷级数；微分方程。

题型：

填充；选择；推导、计算与证明题 共 150 分

参考书目

《高等数学》上下，同济大学数学教研室主编，高等教育出版社，1996第4版