**2020年厦门大学数学科学学院考研初试科目业务课考试内容范围说明**

(联系电话:2580617 陈老师)

616《数学分析》内容范围:(一)极限与连续(数列、函数，包含多元函数的极限和连 续性理论和方法);(二)导数与积分(包括一元和多元函数的微分学，累次积分、多重积分，曲线、曲面积分，反常积分，场论);(三)级数(包括数项级数，函数项级数和 FOURIER 级数的理论和方法)

825《高等代数》内容范围:行列式、矩阵、线性空间、线性映射、多项式、特征值、相似标准型、二次型、欧氏空间