

安徽农业大学

研究生入学考试复习大纲

科目名称	机械原理与设计	科目代码	821	
考试范围及要点				
平面机构的结构分析；平面机构运动分析；平面连杆机构及其设计；凸轮机构及其设计；齿轮机构及其设计；轮系及其设计；平面机构力分析；平面机构的平衡；机器运转及其速度波动的调节等。				
机械设计概论；摩擦磨损润滑；螺纹、键、花键、销联接；带传动、齿轮传动、蜗杆传动及链传动；轴；滑动轴承；滚动轴承；联轴器和离合器等。				
试题结构：				
满分 150 分				
填空题（30分）；选择题（20分）；判断题（20分）；简答题（30分）；分析与计算题（50分）				
参考书目名称	编者	出版单位	版次	年份
机械原理	郑文纬	高等教育出版社	7	1997
机械设计	邱宣怀	高等教育出版社	4	1997