

815·江南大学硕士研究生入学考试业务课考试大纲

科目代码： 815

科目名称： 染料化学

一、主要考核内容

- 1、纺织品染色用新型染料的研究进展与发展方向。
- 2、染料合成过程中涉及化学反应及其影响因素，可根据染料结构设计合成路线，并能根据染料的应用性能，选择合适的单体合成对应的染料结构。
- 3、各类染料的化学结构与其颜色性能的关系。
- 4、各类染料的化学结构与其应用性能的关系。
 - 4.1 棉织物染色常用染料的结构特性、分类、性能、染色机理和过程。
 - 4.2 蛋白质纤维染色用染料的结构特征、分类、性能、染色机理和过程。
 - 4.3 涤纶织物染色用染料的结构特征、分类、性能、染色机理和过程。
 - 4.4 腈纶纤维染色用染料的结构特征、分类、性能、染色机理和过程。

二、主要参考范围

请参考相应的本科专业通用教材