



北京服装学院研究生院

[学科建设 \(index.htm\)](#)

[导师队伍 \(../dsw/index.htm\)](#)

北京服装学院硕士学位授予点学科简介-工学类-纺织材料与纺织品设计

2014-08-11

082102纺织材料与纺织品设计

【学科简介】

北京服装学院“纺织材料与纺织品设计”硕士点是北京市唯一的，与北京市“时装之都”建设和文化创意产业紧密相连，具有鲜明区域特色的纺织科学与工程（一级学科）所属二级学科建设点。自2006年起就开始招收纺织材料方向的硕士研究生。

该硕士点具有一支高素质的硕士生导师队伍，现有导师5人，其中教授4人，有博士学位3人。

近五年来，本学科硕士点承担和参与包括省部级以上项目30余项，横向研究开发项目20余项，发表学术论文百余篇，其中多篇被SCI、EI、ISTP收录；编写、翻译学术著作近20部。

【培养目标】

按照研究生教育要“面向二十一世纪、面向世界、面向现代化”的要求，培养德智体全面发展的社会主义建设事业的高层次人才。本学科硕士学位获得者应具有扎实的纺织材料与纺织品设计科学的基础理论及较系统、宽广的专业知识，熟悉近代测试技术和数据处理方法，了解学科领域的最新发展，能胜任纺织和化纤企业、

纺织材料测试与检验部门、纺织高校和科研机构从事纺织材料的结构和性能、纺织测试技术、纺织结构复合材料、纺织纤维改性与功能纺织材料以及新型纺织材料的设计与开发等方面工作。

【研究方向】

1. 纺织材料的开发、结构与性能

各种新型纤维、纱线和纺织产品的认识、应用和开发。各种纺织纤维、纱线和纺织品的结构、性能和成形及其相互关系理论。纺织材料结构和性能表征理论、方法和测试技术。纺织材料的舒适性。

2. 纺织材料测试技术

纺织材料（包括纤维、纱线、织物）的新测试方法研制与开发，纺织品 CAD 和 CAE、图象处理与分析技术等应用在纺织测试中的应用。

3. 纺织品设计原理与技术

纺织品功能（吸水导湿、抗静电、防风、防水、防油、阻燃、防辐射等）实现与风格（轻薄柔软、高弹性、悬垂、挺括、蓬松、仿毛、仿真丝等）设计。新型化纤与天然纤维的优化利用技术。原料性能、纱线织物结构、成品性能的组合优化设计与预测系统。

北京服装学院研究生院 版权所有 © 2016.

北京市朝阳区樱花东街甲2号 邮编：100029

计算机信息中心运行维护，Justinfo (<http://www.liuzhengdong.com/blog/>)设计制作