

苏旭中博士

1. 个人简介



苏旭中，1982年11月，2016年江南大学纺织科学与工程专业毕业，获工学博士学位。2018年晋升副研究员。现任江南大学纺织服装学院副研究员，硕士生导师。兼任江苏省纺织工程学会棉纺专业委员会副秘书长。

主要从事的研究和教学工作，发表第一作者学术论文30余篇，其中SCI检索15篇、EI检索2篇；参编“纺织高等教育十一五部委级规划教材”《新型纺纱》。获授权美国专利2项，香港专利2项，中国发明专利40余项。主持江苏省产学研面上项目2项、江苏省自然科学基金（青年项目）1项；参与“十三五”国家重点研发计划项目1项、省产学研项目4项、省自然科学基金（青年项目）2项、省苏北发展计划2项、广东省产学研项目1项、新疆维吾尔自治区重点研发计划项目2项、国家科技支撑项目1项；主持及参与企业横向课题30余项。通过纺织工业联合会成果鉴定2项、教育部科技成果鉴定1项。获得香港桑麻科技二等奖（排名第1）、中国商业联合会科技进步一等奖1项（排名第1）、教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步奖二等奖1项（排名第4）、中国纺织工业联合会科技进步二等奖2项（排名第2和第7）、三等奖1项、中国商业联合会科技进步二等级2项。《纺纱工程》获国家精品在线开放课程、《纺纱原理》获国家精品课程和国家精品资源共享课程、《纺纱工程》获江苏省在线开放课程，参与指导的本科毕业生两次获得“江苏省高等学校本专科优秀毕业设计团队奖”（2013年、2015年），获中国纺织工业联合会教育成果一等奖2项、二等奖1项，多次指导学生获得教育部高等学校纺织服装教学委员会、中国纺织服装教育学会全国大学生纱线设计大赛获奖（特等奖1项、一等奖2项，三等奖3项），个人两次获得优秀指导教师奖。

2. 研究生教育

(1) 硕士生

学术型研究生招生专业：

①082101 纺织工程 研究方向：数字化纺织技术、纤维集合体成形理论

②082102 纺织材料与纺织品设计 研究方向：纺织品设计与工程

专业学位研究生招生专业：085220 纺织工程 研究方向：现代纺织技术

3. 联系方式

通信地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号 江南大学纺织服装学院

邮 编：214122

办公室：纺服学院 D221 室

电 话：13771373440

Email: suxuzhong@jiangnan.edu.cn or mfgucv@163.com

4. 主持科研项目

项目名称	项目来源	起讫时间	总经费(万元)
高效三区牵伸环锭纺纱系统关键技术 研究(BY2015019-10)	江苏省科技厅	2015.7-2017.6	60.00
纤维-纱线-织物协同保形作用机理研 究 (BK20170169)	江苏省科技厅	2017.7-2020.6	20.00
多组份纤维混纺纱关键生产技术的开 发	企业横向	2018-2019	100.00
优质高效纱线生产关键技术的开发	企业横向	2017-2020	150.00
赛络紧密纺超柔纱生产技术的开发	企业横向	2018-2019	16.00
赛络紧密纺氨纶包芯纱生产技术的开 发	企业横向	2017-2018	10.50
气流纺复合纱线生产关键技术的开发	企业横向	2017-2018	10.00
细纱机集体落纱关键技术的开发	企业横向	2016-2018	10.00
花式纱生产关键技术的开发	企业横向	2016-2017	10.00
高附加值多维混纺纱线关键工艺及技 术开发	企业横向	2015-2018	10.00

5. 第一作者 SCI 论文

- [1] Numerical simulation of Three-dimensional Flow Field in Compact Spinning with Perforated drum: Effect of guiding device. Textile Research Journal, 83(19): 2093-2108, 2013.
- [2] Theoretical Study of Fiber Tension Distribution at the Spinning Triangle. Textile Research Journal, 83(16): 1728-1739, 2013.
- [3] Theoretical Study of the Spinning Triangle Horizontal Offset on Yarn Torque.

- TEKSTIL ve KONFEKSIYON, 4: 332-339, 2012.
- [4] Convergence Point of Three-strand Yarn Spinning. *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 21(3): 48-50, 2013.
- [5] Numerical analysis of the slub yarn breaking strength using finite element method. *Indian Journal of Fibre & Textile Research*, 39(4): 437-440, 2014.
- [6] Theoretical Study of Yarn Torque caused by fiber tension in the spinning triangle, *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 108(6): 41-50, 2014.
- [7] Numerical simulation of flow field in complete condensing spinning: effects of suction unit and guiding device. *The Journal of The Textile Institute*, 107(7): 811-824, 2016.
- [8] Research on the Compact-Siro Spun Yarn Structure. *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 111(3): 54-57, 2014.
- [9] Research on optimization of nipper mechanism on CM500 Combers using ADAMS. *TEKSTIL ve KONFEKSIYON*, 25(2): 151-154, 2015.
- [10] Theoretical Study of the Effects of the General Division of a Ring Spinning Triangle on Fibre Tension. *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 24(2): 37-43, 2016.
- [11] Research on the Performance of a Drafting Device for the Four-Line Compact Spinning System. *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 24(2): 44-51, 2016.
- [12] Numerical Simulation of Fibre Tension in an Asymmetric Ring Spinning Triangle Using FEM. *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 24(6): 81-87, 2016.
- [13] Numerical simulation of flow field in the pneumatic compact spinning systems using Finite Element Method. *International Journal of Clothing Science and Technology*, 30(3):363-379, 2018.
- [14] Research on the Qualities of Cellulosic Yarn. *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, 26(1):30-35, 2018.
- [15] Research on mutual relationships of flange ring and traveler on ring spinning system. *International Journal of Clothing Science and Technology*, 31(1):32-57, 2019.