ISSN 1006-7167
CN 31-1707/T
实验室研究与探索
RESEARCH AND EXPLORATION IN LABORATORY
第37卷 第9期 2018年9月
Vol. 37 No. 9 Sep. 2018

生物医用纺织材料“共创式”实践教学体系的研究

林 婧， 管晓宁， 王富军， 关国平， 高 晶， 王 璐
（东华大学 纺织学院 纺织面料技术教育部重点实验室，上海 201620）

摘 要：近年生物医用纺织材料已成为国内外重点发展领域，是一项高速发展的新兴产业。作为一种多孔的柔性生物材料，在维护人类健康、解除疾患、提高生活质量的医疗保障体系中扮演着重要的角色。国家的战略需求及产业的迅猛发展对于生物医用纺织材料方向的人才培养提出了巨大的挑战，因此，迫切需要深入研究生物医用纺织材料方向的实践教学体系。结合“共创式”教学理论，探讨了生物医用纺织材料“共创式”实践教学体系的构建。经过教学实践，成果显著，促进了生物医用纺织材料实践教学建设和人才培养质量的进一步提高。创新、互动、多样化授课方法与手段具有一定的示范作用。

关键词：生物医用；纺织材料；共创式；实践教学
中图分类号：G 642.0 **文献标志码**：A
文章编号：1006-7167(2018)09-0177-04

Research on the Co-active Practical Training System of the Biomedical Textile Materials

LIN Jing, *GUAN Xiaoning*, *WANG Fujun*, *GUAN Guoping*, *GAO Jing*, *WANG Lu*
(The Key Laboratory of Textile Science & Technology, Ministry of Education,
College of Textiles, Donghua University, Shanghai 201620, China)

Abstract: The biomedical textile material is an emerging industry with the high-speed development. As a porous flexible biomaterial, it plays an important role in the medical security system to the maintenance of human health, the lifting of the disease and the improvement of the life quality. The national strategic demands as well as the industrial rapid development have put forward a great challenge to the personnel training in the direction of biomedical textile materials. Therefore, it is urgent to discuss the practice training system of biomedical textile materials further. Based on the theory of "co-active" teaching, this study discusses the construction of "co-active" training system of biomedical textile materials. After training practice, the achievements are quite remarkable, it promotes the construction of practice teaching and further enhances the personnel training quality. The innovation, interaction, diversification of teaching methods and means have a certain role in the demonstration effect.

Key words: biomedical; textile materials; co-active type; practical training

0 引 言

2016年4月，美国国防部长卡特宣布成立美国国家制造创新网络中的第八家制造创新机构——革命性纤维与织物制造创新机构，提供超过3亿美元的合作资金，开发面向未来的纤维和织物，助力美国纺织品制造业的加速复苏。而我国，在国务院发布的《国家中

收稿日期：2017-07-10
基金项目：国家自然科学基金项目(81371648)；教育部纺织生物医用材料科学与技术创新引智基地111计划(B07024)；上海高校实验技术队伍建设计划(101-07-0053014)；东华大学核心课程建设计划(2017-2020)；“纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革项目(2017BKJGLX187，2017BKJGLX193，2017BKJGLX194)
作者简介：林 婧(1986-)，女，上海人，硕士，实验师，现主要从事生物医用纺织材料制备与性能的研究。
Tel.：13761157786；E-mail：lisalj@126.com