

论文与报告

## 角膜移植显微外科自动缝合器的设计

[魏东](#) [杨洋](#) [李大寨](#) [宗光华](#)

(北京航空航天大学机械工程及自动化学院)

**Abstract** 首先论述了角膜移植手术中缝合技术的发展现状. 在分析医生手工缝合动作和手术要求的基础上, 提出了间断缝合机构的设计方案, 并开发了相关的控制系统. 通过在猪眼球上进行的角膜缝合实验证实了设计的可行性.

**Keywords** [角膜移植; 缝合机构; 间断缝合](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24