



# 中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

全站

请输入关键字

搜索

[首页](#) [组织机构](#) [信息公开](#) [科技政策](#) [科技计划](#) [政务服务](#) [党建工作](#) [公众参与](#) [专题专栏](#)

当前位置: [科技部门户](#) > [科技动态](#)

## 意大利与瑞士学者合作研发“智能”麻醉注射器

日期: 2021年06月18日 16:17 来源: 科技部 【字号: 大 中 小】

都灵理工大学与洛桑联邦理工学院及附属医院的学者合作开发出能够测量患者血液中主要麻醉剂化合物浓度的“智能”注射器，有助于实施更加精准的个性化麻醉。该“智能”注射器针头上具有能够分析测量血液中丙泊酚（麻醉剂中的主要化合物之一）浓度的传感器电极，可监测患者血液中丙泊酚的浓度，从而帮助麻醉师调节给药剂量。

麻醉中很难测量血液中丙泊酚的浓度。该设备的功效和准确性已通过人体血液样本的体外测试，下一步将开展动物和人的体内测试。

相关研究结果发表在《IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems》期刊上。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆（过渡期办公） | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器