

学生 教工 校友 考生 访客

English 请输入要搜索的信息



大连民族大学 新闻中心
Dalian Minzu University

资讯

要闻 深度 媒体
综合 院系 聚焦

视觉

影像
图集

平台

官方微博 官方微信 专题网站
电子校报 菁菁校园 理论学习

要闻

【疫情防控进行时】生命科学学院曹际娟研发团队成功研发新冠病毒恒温荧光快检方法

民大新闻网讯 大连民族大学积极发挥学科、专业优势，组织开展疫情防控有关科研攻关，为战胜疫情提供科技支撑。日前，生命科学学院曹际娟研发团队成功研发了针对新型冠状病毒的新型检测方法——恒温荧光快速检测法，检测灵敏度可稳定达到 $1\text{fg}/\mu\text{L}$ ($100\text{copies}/\mu\text{L}$)。该方法较现行通用的RT-PCR法具有快速灵敏、操作简便、成本低廉、易于推广的特点，已顺利通过天津、广州的三家实验室验证测试。此外，还同步研发了安全且无传染性的新型冠状病毒体外转录RNA质控样品，已上报国家标准样品技术委员会申请国家标准样品。研发团队将这些科研成果已无偿提供给具有医疗器械资质的企业用于申报试剂盒生产。

深度

青年宣讲团：一堂特殊的大思政实践...

教师节特别策划：用奉献诠释民族教...

克服疫情影响 团队勇挑重担：生命...

战高温 斗酷暑 抗疫情 甘奉献 ...

让铜仁百姓挑起“金扁担”——我校...

战高温 斗酷暑 抗疫情 甘奉献 ...

媒体

《大连日报》大篇幅报道我校阮成江教授...

全国高校思想政治工作网报道我校毛南族...

全国高校思想政治工作网报道我校线上互...

人民日报客户端报道我校学生公寓管理中...

全国高校思想政治工作网报道我校思政工...

“学习强国”对我校教师的“云课实践”

这场突如其来的新型冠状病毒疫情牵动了亿万人民的心，全国上下同心，齐心协力抵抗疫情。曹际娟研发团队利用技术专长，密切分析国际上公布的新型冠状病毒全基因组序列，开展种内保守性比对、种外同源性比对以及差异位点分析，设计并筛选确定了2条内引物、2条外引物及2条环引物为核心技术，增强了恒温荧光扩增技术的特异性和灵敏度保证。克服试剂紧缺、物流不畅等各种困难，联合多家实验室的资源，成功完成了方法的验证测试。

目前研发团队正联合多家研发机构，发挥各学科专业互补优势，不断开发下游的可视化、便捷化的检测产品，为防控环境及环境相关密切接触产品的预警监测做好充足的技术支撑。

(党委宣传部)

[学校首页](#) | [人民网](#) | [新华网](#) | [腾讯网](#) | [中国大学生在线](#) | [常用工具](#)

2016 大连民族大学新闻中心

Email: news@dlnu.edu.cn

开发区校区：大连经济技术开发区辽河西路18号 金石滩校区：大连开发区金石滩金石路31号

大学生记者团 

大学生记者团 

大连民族大学团委 

民大小德 