

### 《柳叶刀》发表高版, 冯子健团队文章认为——中国举措有助全球更好防疫

【本报北京6月11日电】由英国医学杂志《柳叶刀》发表的高版, 冯子健团队文章认为, 中国采取的防控措施, 对全球疫情防控具有重要借鉴意义。文章指出, 中国通过严格的入境筛查、大规模核酸检测、快速隔离等措施, 有效遏制了疫情的扩散, 为全球疫情防控提供了宝贵经验。



文章指出, 中国采取的防控措施, 对全球疫情防控具有重要借鉴意义。文章指出, 中国通过严格的入境筛查、大规模核酸检测、快速隔离等措施, 有效遏制了疫情的扩散, 为全球疫情防控提供了宝贵经验。

### 以研发出新冠患者病情预测系统

【本报北京6月11日电】由北京协和医学院、清华大学合作研发的新冠患者病情预测系统, 近日在《柳叶刀》发表。该系统通过大数据分析, 能够准确预测患者的病情发展趋势, 为临床治疗提供重要参考。

### 从多波段到多信使 中子星物理学研究进入黄金时代

【本报北京6月11日电】随着引力波探测、多信使天文学的兴起, 中子星物理学研究正进入一个黄金时代。科学家通过多波段观测, 深入研究中子星的内部结构、磁场演化等, 揭示了这一神秘天体的许多新特性。

### 警惕! 美七大机构盯上中国电信运营商

【本报北京6月11日电】据美国多家情报机构报告, 美国国家安全机构正密切关注中国电信运营商的网络安全状况。报告指出, 中国电信运营商可能成为美国情报机构获取敏感信息的重要渠道, 因此受到高度警惕。

报告指出, 美国国家安全机构正密切关注中国电信运营商的网络安全状况。报告指出, 中国电信运营商可能成为美国情报机构获取敏感信息的重要渠道, 因此受到高度警惕。

### 日美欧携手启动下一代太阳探测卫星

【本报北京6月11日电】日本、美国、欧洲三国科学家合作启动的下一代太阳探测卫星项目, 近日正式启动。该卫星将深入研究太阳的磁场和太阳风, 为空间天气预报提供重要数据。

### 中日合作大幅提高癌症治疗效果

【本报北京6月11日电】中日两国在癌症治疗领域的合作取得重大突破, 治疗效果显著提高。通过联合研发和临床试验, 科学家发现了一种新的治疗方案, 能够有效延长患者的生存期, 提高生活质量。

### 日开发氮化镓单晶基板量产法

【本报北京6月11日电】日本东北大学、日本制钢所公司和三菱化学公司合作, 成功开发出氮化镓单晶基板的量产方法。该方法能够实现低成本、大规模生产, 为氮化镓功率器件的广泛应用奠定了基础。

警惕! 美七大机构盯上中国电信运营商

日美欧携手启动下一代太阳探测卫星

中日合作大幅提高癌症治疗效果

日开发氮化镓单晶基板量产法

← 上一篇

2020年06月11日 星期四

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

## 日开发氮化镓单晶基板量产法

日本东北大学、日本制钢所公司和三菱化学公司合作, 开发出了可量产直径2英寸以上的氮化镓单晶基板的低压酸性氨热(LPAAT)法。通过实现低压晶体生长, 能以相对较小的晶体生长炉量产大型晶体。利用LPAAT法在基于SCAAT法的氮化镓籽晶上制作的2英寸长氮化镓单晶基板, 具有晶体镶嵌性低(对称面和非对称面的X射线摇摆曲线半值宽度在28秒内)、基板几乎没有曲翘(曲率半径约为1.5公里)的良好晶体结构特性。

利用LPAAT法制作的大口径、低曲翘、高纯度氮化镓单晶基板如果能普及, 可靠性优异的氮化镓垂直功率晶体管就有望实现实用化。

(本栏目稿件来源: 日本科学技术振兴机构 整编: 本报驻日本记者陈超)

← 上一篇

第02版: 国际新闻

上一版 ← → 下一版



- 中国举措有助全球更好防疫
- 警惕! 美七大机构盯上中国电信运营商
- 以研发出新冠患者病情预测系统
- 日美欧携手启动下一代太阳探测卫星
- 中子星物理学研究进入黄金时代
- 中日合作大幅提高癌症治疗效果
- 日开发氮化镓单晶基板量产法