

2 国际新闻

科技日报 2020年7月23日 星期四

最新研究显示——近30年欧洲处于洪水多发期

【新华社布鲁塞尔21日电】一项最新研究显示，近30年来，欧洲大部分地区处于洪水多发期。研究指出，随着全球变暖，极端天气事件频发，洪水灾害对人类社会和生态环境造成的威胁日益严重。

疫情高压下，巴西航空如何走出低谷

【新华社圣保罗21日电】随着全球新冠肺炎疫情持续蔓延，巴西航空业陷入低谷。在严格的防疫政策下，航空公司面临巨大的运营压力。然而，一些航空公司正通过调整航线、提升服务质量等方式，努力走出困境。



在严格的防疫政策下，航空公司面临巨大的运营压力。然而，一些航空公司正通过调整航线、提升服务质量等方式，努力走出困境。

美研发测试新冠病毒中和抗体活性新方法

【新华社华盛顿21日电】美国研究人员开发出一种新的方法来测试新冠病毒中和抗体的活性。这种方法可以更快速、更准确地评估疫苗的有效性，为疫情防控提供重要支持。

2100年世界总人口将达88亿

【新华社日内瓦21日电】联合国人口基金会发布的一份报告指出，到2100年，世界总人口将达到88亿。这一预测考虑了出生率、死亡率和移民等多种因素，反映了全球人口增长的趋势。

2100年北极熊或遭生存威胁

【新华社华盛顿21日电】一项最新研究警告称，到2100年，北极熊可能面临生存威胁。随着全球气候变暖，北极冰层融化，北极熊的栖息地正在迅速消失，这对这一珍稀物种的生存构成了严重挑战。

六种蝙蝠高质量基因组公开

【新华社北京21日电】中国科学院昆明动物研究所等单位联合发布，六种蝙蝠的高质量基因组数据已公开。这些基因组数据有助于科学家研究蝙蝠的遗传多样性、进化历史以及其在疫情防控中的重要性。

以开发癌细胞快速检测仪

【新华社北京21日电】一项最新研究展示了开发癌细胞快速检测仪的潜力。该设备能够快速检测血液中的癌细胞，为早期诊断和治疗提供有力支持。

抑制宫颈癌扩散的免疫杀伤T细胞培养成功

【新华社东京21日电】日本联合研究小组成功培养了能抑制宫颈癌扩散的免疫杀伤T细胞。这一突破为宫颈癌的治疗提供了新的思路，有望提高患者的生存率。

新材料有助制成安全大容量全固态电池

【新华社北京21日电】中国科学院大连化学物理研究所等单位研发了一种新材料，有助于制成安全大容量全固态电池。这种电池具有更高的能量密度和更好的安全性，是未来电动汽车的理想选择。

← 上一篇 下一篇 →

2020年07月23日 星期四

放大 缩小 默认

创新连线·日本

抑制宫颈癌扩散的免疫杀伤T细胞培养成功

日本一联合研究小组利用比原来更安全的方法，成功培养了能抑制宫颈癌扩散的iPS细胞源人乳头瘤病毒抗原特异性杀伤T细胞。与源自外周血的杀伤T细胞相比，该iPS细胞源杀伤T细胞能在人体内强力抑制宫颈癌扩散，研究团队利用小鼠确认到可以延长生存期。

这项成果能实现抑制宫颈癌扩散的iPS细胞源T细胞的稳定供应，有望为开发采用免疫细胞的新疗法铺平道路。

这一联合研究小组由日本顺天堂大学研究生院医学研究科血液内科学的安藤美树副教授、安藤纯特任副教授和小松则夫教授、妇产科学讲座的增田彩子助教和寺尾泰久教授，以及TOKIWA-Bio公司的董事中西真人、东京大学医科学研究所干细胞治疗部门的特聘教授中内启光等人组成。

第02版：国际新闻

上一版 下一版

- ▶ 六种蝙蝠高质量基因组公开
- ▶ 近30年欧洲处于洪水多发期
- ▶ 疫情高压下，巴西航空如何走出低谷
- ▶ 以开发癌细胞快速检测仪
- ▶ 美研发测试新冠病毒中和抗体活性新方法
- ▶ 2100年世界总人口将达88亿
- ▶ 抑制宫颈癌扩散的免疫杀伤T细胞培养成功
- ▶ 2100年北极熊或遭生存威胁
- ▶ 新材料有助制成安全大容量全固态电池

← 上一篇 下一篇 →