

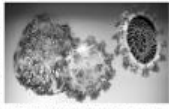
2 国际新闻

英拟设“人才办公室”招揽全球顶尖科学家

【新华社伦敦10日电】英国政府拟在伦敦设立一个“人才办公室”，专门负责招揽全球顶尖科学家和研究人员，以支持英国的科研事业。

“迷你器官”成新冠病毒研究有力工具

【新华社华盛顿10日电】美国科学家利用一种名为“迷你器官”的实验室模型，成功模拟了新冠病毒在人体细胞内的复制和传播过程。



这种“迷你器官”是由多能干细胞在实验室条件下培养而成，能够模拟人体器官的复杂结构和功能，为研究新冠病毒的致病机理提供了有力工具。

新冠病毒可能会感染脑细胞

【新华社日内瓦10日电】瑞士科学家的一项最新研究发现，新冠病毒可能会感染脑细胞，并引发神经系统疾病。

《细胞》：激酶是潜在的新冠病毒药物靶标

【新华社华盛顿10日电】美国《细胞》杂志发表的一项研究指出，激酶是潜在的新冠病毒药物靶标，可能成为开发抗病毒药物的关键。

《柳叶刀》：全球17亿基础疾病患者或需优先保护

【新华社伦敦10日电】英国《柳叶刀·全球健康》杂志发表的一项模型研究称，全球约有17亿人患有基础疾病，这些患者在感染新冠病毒后可能面临更高的重症和死亡风险。

新金属芯片能提高存储速度百倍

【新华社华盛顿10日电】美国科学家开发了一种新型金属芯片，能够将数据存储速度提高100倍，为下一代计算技术奠定了基础。

缩小到目前仪器的1/4000

【新华社华盛顿10日电】美国科学家成功制造了一种尺寸缩小到现有仪器1/4000的量子技术器件，为量子计算的发展提供了重要突破。

“吹泡泡”让你看到神秘的“光学分支流”

【新华社华盛顿10日电】美国科学家利用一种名为“吹泡泡”的实验方法，揭示了神秘的“光学分支流”现象，为量子光学研究提供了新视角。

《细胞》：激酶是潜在的新冠病毒药物靶标

【新华社华盛顿10日电】美国《细胞》杂志发表的一项研究指出，激酶是潜在的新冠病毒药物靶标，可能成为开发抗病毒药物的关键。

《柳叶刀》：全球17亿基础疾病患者或需优先保护

【新华社伦敦10日电】英国《柳叶刀·全球健康》杂志发表的一项模型研究称，全球约有17亿人患有基础疾病，这些患者在感染新冠病毒后可能面临更高的重症和死亡风险。

← 上一篇

2020年07月03日 星期五

放大 缩小 默认

《柳叶刀》：全球17亿基础疾病患者或需优先保护

科技日报讯（记者张梦然）英国《柳叶刀·全球健康》在线版日前发表一项模型研究称，世界人口的22%——约17亿人至少患有一种基础疾病，而这类基础疾病可能会增加患者感染重症新冠肺炎的风险。

包括世界卫生组织在内的公共卫生机构曾发布指南，明确了重症新冠肺炎的危险因素，其中包括心血管疾病、慢性肾脏疾病、糖尿病和慢性呼吸系统疾病。此次，研究人员基于2017年全球疾病负担研究（GBD）中的患病率数据、2020年联合国人口估计数据、现有指南中新冠肺炎相关的基础疾病列表数据，用来自188个国家的相关信息建立了模拟模型。

英国伦敦卫生与热带医学院副教授安德鲁·克拉克表示，当各国逐步取消封锁时，政府也在寻找合适的措施保护高危人群免受病毒感染。此次的研究将帮助相关人员制定有效措施，进一步保护面临重症感染风险的人群。

研究人员表示，需要注意的是，并非所有患有基础疾病的人都会在感染后发展为重症。据他们估计，全球人口中的4%——78亿人口中的3.49亿人会在感染后需要住院治疗。

研究人员同时提醒，全球疾病负担研究（GBD）估算值可能高于国家数据库中的估算值，而且该模型关注的是基础慢性疾病，并未包括尚未被所有指南纳入的新冠肺炎可能危险因素，譬如一些社会因素。但本研究的数据依然可以为政策制定者提供重要参考。

← 上一篇

第02版：国际新闻

上一版 下一版

- 英拟设“人才办公室”招揽全球顶尖科学家
新金属芯片能提高存储速度百倍
“迷你器官”成新冠病毒研究有力工具
缩小到目前仪器的1/4000
新冠病毒可能会感染脑细胞
《细胞》：激酶是潜在的新冠病毒药物靶标
“吹泡泡”让你看到神秘的“光学分支流”
《柳叶刀》：全球17亿基础疾病患者或需优先保护