



◀ 上一篇 下一篇 ▶

2022年01月10日 星期一

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

法国 France

发现最接近新冠的病毒 开发先进全基因组技术

◎本报驻法国记者 李宏策

抗击新冠疫情方面，法国关注降低重症风险。法国研究团队通过大规模数据统计和研究，锁定可能增加新冠肺炎患者重症和死亡风险的多方面因素。调查确定了46种慢性病与新冠肺炎重症、死亡风险存在一定关联，并指出有7种疾病大幅增加了新冠肺炎患者重症和死亡风险。

在病毒溯源研究方面，法国巴斯德研究所发布报告，在老挝北部发现迄今为止和新冠病毒最为接近的蝙蝠冠状病毒，与新冠病毒具有共同关键特征，可能与新冠病毒存在进化关系。这项研究为新冠病毒溯源提供了线索，也让科学家更接近于确定新冠病毒的起源。

巴斯德研究所和美国麻省理工学院的科学家开发出一种在个人计算机上重建包括人类基因组在内的全基因组技术，比当前最先进的方法快大约100倍，且仅使用目前五分之一的资源。这项研究以单词而非字母为语言模型提供压缩的构建模块，可以更紧凑地表示基因组数据。

法国科学家还发现一种潜在的治疗哮喘的长期、高性价比策略，或为未来攻克这一困扰人类的顽疾带来希望。法国团队开发了针对信号分子白介素-4 (IL-4) 和白介素-13 (IL-13) 的两种新疫苗，在对人化小鼠模型接种后发现，疫苗能在一段时间内保护其不患过敏诱发的哮喘。

第04版：国际

上一版 ◀ ▶ 下一版

- 首款抗新冠注射类药物问世 4款新冠疫苗投入大规模接种
- 新冠相关研究稳步开展 基因编辑技术进展迅速
- 发现最接近新冠的病毒 开发先进全基因组技术
- 测定精氨酸生物传感器问世 首个eEF1B复合物原子模型建立
- 生命之微攻防战
- 重点布局新冠相关研发 疫苗试验取得可喜进展
- 新冠疫苗研发喜忧参半 免疫细胞疗法有望突破
- 疫苗药物研发突破不断 细胞免疫疗法再获进展
- 新冠药物成果乐观 国产疫苗推进缓慢
- 确定新冠重症潜在病因 成功培育胆管“类器官”
- 新冠相关研究硕果累累 人工智能应用亮点纷呈

◀ 上一篇 下一篇 ▶