科学家搭建平台解析年龄相关免疫和基因表达变化

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/15032.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学家搭建平台解析年龄相关免疫和基因表达变化。近日，Briefings in Bioinformatics 在线发表了华中农业大学生物医学与健康学院何春江课题组的最新研究成果，该研究搭建了一个平台ADEIP，用于展示和检索年龄相关的基因表达和免疫图谱。

ADEIP包括来自GTEx计划中30个主要人体组织超过16000个样本的基因表达数据，这些样本来自于年龄范围在20~80岁之间的捐赠者。

该研究对不同年龄组的差异表达基因和基因集、免疫相关基因和免疫细胞组成等几个方面进行了整合分析。同时对已知与SARS-
CoV-2和人类间充质干细胞相关的基因进行了举例分析，展示了ADEIP的相关应用。

作为一个比较全面的平台，ADEIP可用于研究与衰老相关的表达和跨组织的免疫地图，有助于了解与年龄相关的传染病或遗传疾病的机制，从而开发个性化的治疗方案。（来源：中国科学报李晨）

相关论文信息：https://doi.org/10.1093/bib/bbab274

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：何春江等 来源：《生物信息学简讯》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发