

云南首个心血管代谢门诊开诊

最近，昆明医科大学第一附属医院心脏内一科开设云南首个“心血管代谢综合管理专病门诊”，旨在为改善患者心脏疾病提供优化治疗方式，进一步改善服务流程，提升患者就医感受，提高满意度。

该科室负责人表示，患者到心血管代谢门诊就诊后，医生会对每位患者进行风险预测，并根据患者具体情况提供个体化综合管理。同时，为患心血管疾病并伴有肥胖、糖尿病、血脂异常、高尿酸血症、甲状腺功能异常、非酒精性脂肪肝等疾病患者提供最优的药物治疗方案。

来源：云报客户端

我国科学家育出世界首只“嵌合猴”

经过五年科研攻关，我国科学家培育出世界上首只高比例胚胎干细胞“嵌合猴”。这只“嵌合猴”是由食蟹猴（长尾猕猴）的两个基因不同的胚胎细胞组成。2023年11月10日，这项研究以封面论文形式在线发表于生命科学领域国际期刊《细胞》杂志。

中国科学院院士季维智评价，这是灵长类多能干细胞多能性研究的一个重要突破，为干细胞多能性研究提供一个重要的平台，也为后继利用干细胞产生疾病猴模型，通过四倍体补偿法产生干细胞猴以及体内构建组织器官提供了重要的基础。

摘编自《中国科学报》

新开发人造智能角膜有了感知

角膜是眼睛的“镜头”，据统计，全球有上千万人因角膜疾病失明，角膜移植是治疗这类疾病的有效方法。但由于角膜供体有限，许多需要角膜

移植的患者只能在黑暗里等待。近日，南开大学电子信息与光学工程学院教授徐文涛团队设计并概念验证了一种具有感觉的人造智能角膜，让人造角膜距离人类原生角膜更近了一步。

来源：新华社

首个多腔心脏类器官模型问世

心脏病每年导致1800万人死亡，但新疗法的开发面临瓶颈，且到目前为止，还没有整个人类心脏的生理模型。最近，奥地利科学院分子生物技术研究所（IMBA）研究团队培育出第一个生理类器官模型。该模型包括所有主要的心脏发育结构，使科学家能够推进药物开发、毒理学研究。研究成果发表在2023年12月28日的《细胞》杂志上。

未来，这一多腔心脏类器官亦可用于毒理学研究，开发具有心腔特异性作用的新药，还有助于对发育缺陷的了解、治疗和预防。

摘编自《科技日报》

3D打印机械手有了骨骼、韧带和肌腱

瑞士苏黎世联邦理工学院和一家美国初创公司的研究人员使用最新激光扫描技术，首次成功打印出一只机械手，其中包含由不同聚合物制成的骨骼、韧带和肌腱。这项新技术使一次性3D打印具有弹性的特种塑料成为可能，为柔性机器人结构的生产开辟了全新路径。该研究发表在最新一期《自然》杂志上。

摘编自《科技日报》