

治疗帕金森病有新法

近日，南开大学药物化学生物学国家重点实验室薛雪研究员团队联合中国科学院过程工程研究所马光辉院士、魏炜研究员团队，用聚乙二醇（PEG）修饰二维纳米材料 P-sheet，使其停留在神经细胞表面而不被内化，最大程度与神经细胞膜结合，并通过调控细胞膜上的一种名为酰肌醇-4,5-二磷酸（PIP2）的磷脂，引起下游级联反应，从而从根本上抑制神经元丧失，有效缓解帕金森病运动功能障碍。

摘编自《科技日报》

治疗阿尔茨海默病有新靶点

8月25日，香港科技大学宣布，该校研究团队近日发现一种血液蛋白，在阿尔茨海默病的发病机制中起关键作用，有助于降低发病风险和改善患者病况。

研究团队发现，随着年龄增长，血液和大脑中的可溶性 ST2 蛋白含量增加，会扰乱细胞因子白介素 33 的功效，降低小胶质细胞清除淀粉样蛋白斑的能力，导致淀粉样蛋白斑累积。该发现揭示，降低可溶性 ST2 蛋白水平可以是治疗阿尔茨海默病的一种方法，有助于研发新的治疗策略。

摘编自《人民日报》（海外版）

治愈皮肤感染和伤口或有新方法

加拿大卡尔加里大学研究人员发现一种很有前途的治疗细菌性皮肤感染的新方法。在最近发表于《自然》杂志的论文中，研究人员描述了他们的新见解，或将带来治疗细菌感染和皮肤伤口的新疗法。

研究人员表示，这项研究提升了单核细胞在伤口修复中的作用，挑战了目前中性粒细胞和单核细胞清除细菌的观点，表明了一种范式转变，为在免疫学和微生物学领域引入代谢激素（胃饥饿素和瘦素）打开了大门。



周煜 / 绘

摘编自《科技日报》

浙江大学医学院附属第二医院 / 转化医学研究院史鹏、基础医学院沈啸和谷岩 3 个研究组，从高血压这一发病率极高的症状出发，一路顺藤摸瓜，最终追踪到一群脑内的驻留免疫细胞小胶质细胞的“隐藏技能”。

这项研究首次揭示了静息态的小胶质细胞通过不断旁分泌血小板衍生生长因子 B 控制神经元超兴奋这一全新的中枢稳态调控机制，从而达到维持正常的交感神经活性以及心血管功能稳态，丰富了对脑内两种细胞间交互作用的认识。

摘编自《健康报》

一项由复旦大学附属肿瘤医院泌尿外科叶定伟教授临床科研团队领衔，全球 72 家研究中心（包括 22 家欧洲研究中心）参与的多中心临床试验（入组 654 名患者）证实，我国自主研发的全新一代抗雄药物瑞维鲁胺联合雄激素剥夺疗法（去势治疗），可将转移性激素敏感性前列腺癌患者（绝大多数初诊为转移性前列腺癌患者属于激素敏感性）的死亡风险降低 42%、影像学进展风险降低 56%。

摘编自《健康报》

免疫细胞「隐藏技能」被发现

晚期前列腺癌治疗有了「中国方案」