

科学家发现一种蛋白质可延长寿命

人类最长将有望活到120岁



据报道,以色列科学家在 项新的研究中,通过一种特殊的蛋白质将实验室老鼠的寿命延长了 23%,这一研究成果可能为人类活到 120 岁打下了基础。

一种蛋白质能控制衰老的速度

以色列科学家在 250 只老鼠体内增加 SIRT6 蛋白质的供应量,实验对象的预期寿命不仅增加了 23%,而且与普通老鼠相比,它们更年轻,更不易患癌症。研究发现,SIRT6 蛋白质能“控

制衰老的速度”,但通常会随着年龄的增长而下降。

巴伊兰大学的海姆·科恩教授领导了这项研究,他向《以色列时报》表示,“我们在老鼠身上看到的变化可能也适用于人类,如果真是这样,那将是令人兴奋的。”

2019 年,在新冠肺炎大流行之前,联合国估计人类的平均预期寿命为 72.6 岁。科恩说,如果人类能摄入等量的 SIRT6 蛋白质,那么他们的平均预期寿命可以达到近 120 岁。科恩的实验室目前正在寻找安全增加人体 SIRT6 蛋白水平的方法。和实验

用的老鼠不同,人类需要药物才能达到同样的效果。

特殊蛋白质水平高 更少患癌症

科恩称:“我们正在开发可以增加 SIRT6 水平的小分子,或使现有数量的蛋白质更有活性。”他还补充说,他预计在两到三年内会有具体的结果。据报道,科恩研究这个课题已经很长时间了,2012 年他已经使老鼠的预期寿命增加了 15%,但他的疗法当时只对雄性老鼠有效。

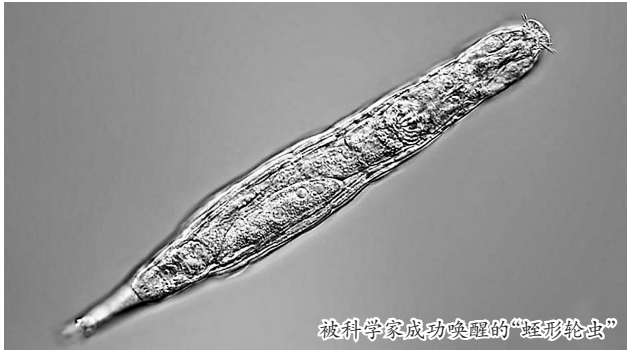
这项新研究是由包括美国国立卫生研究院教授拉斐尔在内的国际科学家合作进行的,新研究取得了重大进展,雄性动物比对照组的同类动物寿命延长了 30%,而雌性动物的预期寿命也增长了 15%。

老鼠正常衰老的症状是在一小段时间不进食后,失去从脂肪和乳酸中提取能量的能力。但是,根据这项研究,SIRT6 水平高的动物尽管年纪大了,却没有这样的问题。此外,它们的寿命不仅更长,而且活得更好,因为它们体内胆固醇更少,癌症病例也更少。

据红星新闻

距今 2.4 万年

“蛭形轮虫”被成功“复活”



被科学家成功唤醒的“蛭形轮虫”

当地时间 6 月 7 日,俄罗斯研究团队在《当代生物学》上发表论文称,他们成功“复活”了在西伯利亚永久冻土层中已被冻

结约 2.4 万年的微生物“蛭形轮虫”,并实现了繁殖。

据报道,俄罗斯研究团队在北极圈内的阿拉泽亚河进行挖

掘,获取了研究所用的样品。放射性碳年代测定结果显示,样品已经被冻结了 2.39 万年至 2.45 万年。论文执笔者之一的俄罗斯土壤科学物理化学生物学研究所专家马拉文表示,这项研究证明多细胞生物也能在数万年间保持“无代谢状态”。

截至目前,科学家已经成功唤醒过多种长期休眠的单细胞生物,还“复活”过 3 万年前的线虫和数千年前的藓类植物。马拉文表示,他们的研究证明,轮虫类生物也是一种“几乎永生”的生物。本次研究唤醒的蛭形轮虫为单性生殖,由于不需要异体受精,已经实现了繁殖。

据海外网

一项研究显示

血压升高女性患痴呆症风险会增加



澳大利亚日前一项新研究发现,血压对于男性和女性患痴呆症风险的影响不同,女性患痴呆症风险会随血压升高而增加,论文已发表在英国《BMC 医学》杂志上。

乔治全球健康研究院的研究人员利用英国生物医学库在 2006 年至 2010 年所搜集到的 50 多万名 40 岁至 69 岁英国人的数据,研究了心血管问题在不同性别人群诱发痴呆症的风险差异。

研究发现,吸烟、糖尿病、中风病史等都意味着患痴呆症的风险更高,且男性和女性风险程度相似。但涉及血压时出

现了性别差异——不论血压高低,男性患痴呆症风险都较高,而女性患痴呆症风险会随着血压升高而增加。

目前,研究人员尚不清楚性别差异导致不同风险水平的原因。论文第一作者龚翼说,可能是因为男性和女性之间的生理差异,也可能是因为不同性别人群在用药方面的差异。此前有研究和数据显示,女性比男性服用的药物更多。

研究人员认为,这一研究为管控患病风险提供了新思路,更有针对性地治疗高血压或许能更有效预防痴呆症。

据新华社

戴上“天眼”后遇障碍可报警

“低头族”不用担心走路撞墙了



据报道,一位 28 岁的韩国设计师发明了一款“低头族”神器,这只圆形的机械眼,可以佩戴在额头上,当前方出现障碍物时,会发出警报声提醒用户躲避,仿佛“天眼”一般。

“天眼”设计师彭敏旭表示,由于人们走路低头玩手机时难以关注到周围的情况,因此需要额外的“眼睛”来支援。这款“天眼”由透明的塑料外壳

包裹,当用户低头看手机时,透明的眼镜就会打开,一旦距离用户面前 1 米至 2 米间内出现障碍物时,“天眼”就会自动报警。

不过,彭敏旭设计“天眼”还有更深一层的用意。他希望通过这一讽刺性的设计方案,提醒人们意识到自己对手机的依赖,并进而反思自己的行为。

据海外网

公 示

石家庄建工集团有限公司承建的沧州经济开发区东风路(经七街-现状 G307 国道)道路工程已于 2020 年 12 月 4 日申请办理竣工验收备案,施工单位已经保证以上工程项目没有拖欠农民工工资,相关单位和个人如有异议,请在十日内持有关依据向沧州经济开发区住房和城乡建设局、沧州经济开发区人力资源和社会保障局反映。
电话:0317-3093861(沧州经济开发区住建局)
0317-3091836(沧州经济开发区人社局)
石家庄建工集团有限公司

企业是船 广告是帆

沧州晚报广告部助您一帆风顺

☎ 3155777

刊登广告须知

- 一、产品广告持营业执照副本、商标注册证、生产许可证、产品合格证;
- 二、专利、药品、农药、兽药、食品等广告须提供省级以上有关部门广告审批证明;
- 三、化妆品广告须出具卫生许可证和生产许可证;
- 四、招工、招干广告须到劳动人事部门所属的职业介绍机构办理登记手续;
- 五、社会力量办学招生广告以学历教育为主的到教委办理登记手续,以职业技能为主的到劳动部门办理手续;
- 六、广告内容须加盖单位公章;
- 七、凡限购特价商品,一律到物价、公证部门分别办理认证和公证手续。

沧州晚报广告部

厂房出租

104 国道东侧姚官屯姜庄子村飞机场附近 500 平厂房出租内有天吊,水电齐全,交通便利。电话:15732754588

出售

位于铁西市场延街门市紧挨火车站,面积 20 平方米,现有租户,预售 20 万元,可议。电话:15533787817

售 车

大众帕萨特新领驭 2009 年上牌私家车,三手看车,价格面议。电话:15831709096

专业空调维修
移机 加氟 回收
15832799876

0元检测

除甲醛除异味
19933411334



出 售

天津开发区, 59-150 平米, 现房“可办理落户”无需天津户籍即可购买。详情咨询 13373472306。