



四千万元资助衰老研究 国立研究基金会

赵倩玉 报道

国立研究基金会(NRF)第三次“联合研究计划”(CRP)发出4000万元，资助4个有关衰老的研究项目：肌肉衰减症（南洋理工大学）、神经组织退化（淡马锡生命科学实验室）、心脏老化（国家心脏中心）及中风（新加坡国立大学）研究。

4支研究队伍将在3至5年内，各获得1000万元资金。

4项研究中，至少有两项将研究怎么用干细胞来预防、减缓或治疗衰老对人体所造成的损坏。其中南洋理工大学的研究团队想把肌肉干细胞注入人体肌肉内，让它们在肌肉里“繁殖”，逐渐增加肌肉的“分量”，希望能治疗肌肉衰减症。

此项研究的首席研究员克姆伯多尔(Ravi



克姆伯多尔来自纽西兰，曾在1997年发现一种肌肉生长抑制素，缺少这种肌肉蛋白质的动物比正常动物更强壮。

Kambadur)说，即使老人增加运动量，肌肉还是会随着时间“流失”，因为肌肉干细胞已经不够了，所以人们最好年轻时就努力运动，这样能增加肌肉干细胞数量，年老时肌肉就不会衰减得太快。

国立研究基金会自2006年成立以來，已经在“联合研究计划”下分3次资助约40亿元的研究项目，前两次当局都没有指定主题，任呈交计划书者自由拟定，这次则以人类老化为题。

评审小组昨天在记者会上说，小组本来希望能资助与衰老有关的自动化及医疗系统改革等项目，虽然在收到的48个计划书中也有这类的主题，但却无一能入选，4个入选的研究都属于生物医学类。

小组解释说，评审们在决定入选项目时，主要看计划书的研究基础是否优质、能否能对现有情况产生重要改善、研究出来的产品是否对前线经济有益、可以变得商业化等元素。