



您现在所处位置: 首页>> 科技动态

## 科技动态

四川大学华西医院科研部

### 欧盟集成新兴技术，针对肥胖症研制新型食品

发表于:【2012-5-21】

当今世界，随着生活水平的日益提升，肥胖症结伴而行，已成为工业化发达国家面临的重要挑战。专家研究报告显示，按照目前肥胖症的增长速率，2050年英国60%的男士、50%的女士和25%的儿童将成为肥胖症患者，体重超重者不在计算之内。肥胖症严重威胁人类的健康，显著提高糖尿病II型、高血压、心脏和肝脏、以及部分癌症的患病风险。同时，降低病患生活质量、增加公共医疗支出，肥胖症的直接医疗费用已占到欧盟公共医疗支出的5%左右。

欧盟第七研发框架计划（FP7）资助600万欧元，集中了欧盟9个成员国比利时、丹麦、西班牙、法国、意大利、荷兰、奥地利、瑞典和英国，有关人体能量吸收、体重控制、肠胃消化和大脑食欲等方面的生物技术专家，组成SATIN（Satiety Innovation）研发团队。研发团队科技人员的组合重视创新公私伙伴关系的搭配，除顶尖科研机构的科研人员外，还包括食品生产和销售领域大型企业和科技创新型中小企业的食品设计及生产专业人员。研发团队将充分利用现代新兴食品生产加工技术，综合集成新的创新技术，开发具有饱感放大的食品（Satiety-Enhanced Food）。新兴技术分别包括：发酵培养基、真空技术、生物酶应用、乳化工艺、超滤技术、升华干燥、冻结保鲜、热量处理、蛋白修饰、脑神经学、食品结构、包装工艺等。

来源：科技部

肥胖症患者和体重超重者很难控制自己的体重和节食，往往过量消费食品，尤其对高脂肪和高糖分食品很少具有饱感，这一定程度上是由于高热量密度食品，降低了肠胃荷尔蒙讯息的传递。研发团队的主要研发目标是，深入理解食品食欲的表现机理，生产出即保证基本营养量又美味可口的新型食品，降低食欲、加速饱感和控制体重，让肥胖症患者快乐着减轻自己的体重。

