

<<促运动后糖原合成的分子机制>>

图书基本信息

书名：<<促运动后糖原合成的分子机制>>

13位ISBN编号：9787564406349

10位ISBN编号：7564406348

出版时间：2011-5

出版时间：周亮 北京体育大学出版社 (2011-05出版)

作者：周亮

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<促运动后糖原合成的分子机制>>

### 内容概要

周亮以自己的研究实践为起点，对糖元合成的分子机制进行了深入的探讨和综述，使《中国体育博士文丛：促运动后糖原合成的分子机制》具有很好的实践和理论价值，他通过3天和1周补糖和补刺五加对大鼠力竭游泳时间和糖元含量的影响的创新性研究，探索了补糖和刺五加促进糖元合成的作用和机制，为糖补充和促糖元合成剂的研制提供理论和实验支持。

在此基础上，对糖元合成调控及运动后糖元合成的新近研究成果进行了分析，系统阐明了运动后骨骼肌糖元合成信号传导系统与胰岛素刺激系统通路的关系，提出两者的节点在骨骼肌细胞的AMPK激活

## <<促运动后糖原合成的分子机制>>

### 作者简介

周亮，副教授，硕士生导师，湖南岳阳人。

现任职于湖南科技大学体育学院。

2006年毕业于北京体育大学，获博士学位。

主要研究领域为运动与代谢综合征，先后主持国家教育部科学技术重点课题、省教育厅优秀青年课题、省体育局重点课题及省级课题多项，参与科技部重大课题、国家自然科学基金课题多项。

多次参加奥运会科学大会、国际运动营养学会议、全国体育科学大会等国际国内学术会议并获奖。

在国际和国内核心学术期刊发表论文20余篇。

编写《运动生理学教学软件》获湖南省高校教学软件大赛二等奖；获校级青年教师讲课大赛二等奖；

被评为湖南科技大学优秀青年教师。

## <<促运动后糖原合成的分子机制>>

### 书籍目录

第一章糖与运动第一节糖与运动能力的关系第二节运动过程中骨骼肌摄取葡萄糖的调节第三节肌糖原与运动能力第二章调节运动后糖原合成的信号转导系统第一节胰岛素刺激骨骼肌葡萄糖摄取的信号转导系统通路及运动的影响第二节运动和胰岛素促进骨骼肌葡萄糖摄取的节点：AMPK第三节GLUT4转位和葡萄糖进入肌细胞第三章促进运动后糖原合成的手段第一节补糖和运动后糖原合成第二节刺五加抗运动性疲劳的研究现状和调节糖原合成的研究现状第四章实验研究(一)实验模型和药效验证：3天时间补糖和补刺五加对大鼠力竭游泳时间和糖原含量的影响第一节研究对象和实验方法第二节实验结果第三节分析与讨论第四节小结第五章实验研究(二)机理研究：一周时间的补糖和/或刺五加促进大鼠运动后糖原合成机制的研究第一节研究对象和实验方法第二节实验结果第三节分析与讨论第四节结论第六章研究展望参考文献主要缩略语中英文对照

<<促运动后糖原合成的分子机制>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>