



江苏大学医学院副院长肖德生教授（图）

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-22

肖德生，男，教授，现任江苏大学医学院副院长，硕士生导师，临床医学专业带头人，运动营养学学科方向带头人。

社会兼职：

江苏省生理科学会理事

江苏省生物医学工程学会运动医学工程分会，委员

《NitricOxide》期刊论文外审专家

《中国临床康复》执行编委

教育研修：

2001年，香港理工大学高级访问学者

2000年，获香港理工大学博士学位

1995年，香港理工大学访问学者

1994年，获苏州医学院硕士学位

1986年，获南通医学院医学学士学位

荣誉：

江苏省人才高峰528工程人选

江苏大学5218工程人选

研究方向：运动医学，医学营养学，微量元素科学

研究项目：正主持国家自然科学基金项目一项，省社会发展项目一项，教育部基金项目一项

研究成果：省科技成果一项，镇江市科技进步奖一项

研究合作：与香港理工大学、香港大学、美国Texas大学、苏州大学、南京体育学院等有关单位合作开展研究工作

研究方向介绍

微量元素是人体生命活动所必需的重要金属，我们主要研究微量元素在机体内的代谢和调控机制及其与疾病的关系，主要从系统水平、细胞水平和基因调控等方面探讨铁、铜、锌的生物学作用的调节，重点研究运动如何改变这些微量元素的代谢过程和调控机制，为运动成绩的提高、运动营养的改善和运动健身的知道提供科学措施和指导。所用研究手段主要包括整体水平、器官在体和离体研究方法、细胞生物学和分子生物学研究方法等。

发表论文：

Nitric oxide inhibition decreases bleomycin-detectable iron in spleen, bone marrow cells and heart but not in liver in exercise rats. *Mol Cell Biochem.* 2004, 260(1-2):31-37. [Medline].

Antioxidation of melatonin against spinal cord injury in rats, *Chin Med J (Engl)*. 2004, 117(4):571-575. [Medline].

Changes of free iron contents and its correlation with lipid peroxidation after experimental spinal cord injury. *Chin J Traumatol (Engl)*. 2004, 7(4):229-232. [Medline].

Nitric oxide and iron metabolism in exercised rat with L-arginine supplementation. *Mol Cell Biochem*, 2003, 252(1-2):65-72. [Medline].

Plasma nitric oxide and iron concentrations in exercised rats are negatively correlated. *Mol Cell Biochem.* 2000, 208(1-2):163-6. [Medline].

Effect of different durations of exercise on transferrin-bound iron uptake by rat erythroblast. *J Nutr Biochem*, 2002, 13(1): 47-54. [Medline].

Increased nitric oxide is one of the causes of changes of iron metabolism in strenuously exercised rats. *Am J Physiol*, 2001, 280(3):R739-743. [Medline] [Full text]

Exercise decreases cytosolic aconitase activity in the liver, spleen, and bone marrow in rats. *Biochem Biophys Res Comm*, 2001, 282(1):264-267. [Medline]

Changes of transferrin-free iron uptake by bone marrow erythroblasts in strenuously exercised rats. *J Nutr Biochem*, 2000, 11(7-8):367-373. [Medline]

3-9.[Medline] |Full text|

Inhibitory mechanism of lead on transferrin-bound iron uptake by rabbit reticulocytes: a fractal analysis. Mol Cell Biochem, 1997,173(1-2):89-94. |Medline|

C-fos expression and research on brain mechanisms of psychological stress. Sheng Li Ko Hsueh Chin Chan, 1997, 28(1):52-4. |Medline|

Central ANG II receptor involved in carotid sinus reflex resetting in chronically stressed rats. Physiol Behav, 1997,62(2):241-7.|Medline|

运动诱导的低铁状态大鼠骨髓细胞铁摄入的变化, 生理学报, 2000, 52 (4) : 147~151。

大鼠脊髓损伤后血红素氧化酶~1的表达, 中华创伤杂志, 2003, 19 (12) : 746~749。

长期游泳运动对大鼠铁状态的影响, 中国应用生理学杂志, 2003, 19 (4) : 359~362。

大鼠脊髓损伤后血红素氧化酶~1的表达, 中华创伤杂志, 2003, 19 (12) : 746~749。

中枢神经系统感染与脑血管内皮细胞表面E选择素的表达, 中华儿科杂志, 2002, 40 (1) : 41~44。

褪黑素和甲基强的松龙对脊髓损伤的保护作用比较, 中华物理医学与康复杂志, 2002, 24 (1) : 18~20。

褪黑素在急性脊髓损伤中的保护作用, 中华急诊医学杂志, 2002, 1: 23~25。

微注射游离铁对大鼠脊髓的损伤作用, 中华实验外科杂志, 2003, 20 (10) : 956。

游离铁在实验性脊髓损伤后的动态变化及意义, 中华物理医学与康复杂志, 2002, 24 (4) : 206~208。

游离铁在脊髓组织匀浆脂质过氧化中的作用.中国急救医学, 2002, 22 (3) : 147~148。

小肠粘膜细胞铁吸收机制及调节.南京体育学院学报, 2005, 第一期(印刷中)。

长期运动对器官贮存铁和游离铁代谢的影响.江苏大学学报, 2004, 14 (6) : 485~488。

开环颈动脉窦压力感受性反射特性.江苏大学学报, 2002, 12 (1) : 4~7。

极后区在动脉血压对冷应激反应中的作用.镇江医学院学报, 2001, 11 (2) : 145~146。

运动性铁缺乏研究进展.中国运动医学杂志, 1998, 2期。

力竭运动对小鼠骨骼肌6种元素含量的影响.体育学刊, 2003, (6)。

运动对铁代谢的影响.沈阳体育学院学报2004, 23 (3) : 284~287。

教材、专著:

主编, 生物医学机能实验方法与技术, 人民卫生出版社, 2003年, 第一版;

副主编, 神经生物学, 苏州大学出版社, 2004年, 第一版;

副主编, 医用生理学, 科学出版社, 2001年, 第一版;

参编, 运动与铁代谢, 《铁代谢》, 科学出版社, 2000年, 第一版;

参编, 心身医学, 2000年, 第一版。

[存档文本](#)