华文中宋小二号

中国医科大学博士学位论文

脂多糖诱导矽肺患者肺泡巨噬细胞自噬体

宋体三号，单倍行距，居中

增多加重细胞凋亡的实验研究

The experimental study of lipopolysaccharides aggravate apoptosis through accumulation of autophagosomes in alveolar macrophages of human silicosis

Times New Roman小三号，居中，段前0.5行

论文作者 陈适 　指导教师 陈杰 教授

申请学位 医学博士 　培养单位 公共卫生学院

一级学科 公共卫生与预防医学 二级学科 劳动卫生与环境卫生学

研究方向 劳动卫生与环境卫生

楷体小四号

论文起止时间 2013年3月—2015年3月

论文完成时间 2015年5月

黑体小三号

中国医科大学（辽宁）

2015年3月