分类号：单位代码：10159

黑体小四号

密 级：公开学 号：201211111

**博士学位论文**

楷体四号

Times New Roman小四号

|  |  |
| --- | --- |
| 中文题目： | 脂多糖诱导矽肺患者肺泡巨噬细胞自噬体增多加重  细胞凋亡的实验研究 |
| 英文题目： | The experimental study of lipopolysaccharides aggravate  apoptosis through accumulation of autophagosomes in alveolar macrophages of human silicosis |

论文作者： 陈 适

楷体四号

指导教师： 陈 杰 教授

学科专业： 劳动卫生与环境卫生学

完成时间： 2015年3月