

宋春芳<sup>1</sup>, 吴菁柯<sup>1</sup>, 孟元沛<sup>1</sup>, 刘毅君<sup>1</sup>, 何东元<sup>1</sup>, 罗愿<sup>1</sup>

<sup>1</sup>江南大学

## Abstract

本项目通过使用COMSOL Multiphysics软件平台对于在高压静电场中解冻的鸡肉进行仿真模拟，构建高压静电场系统与待解冻物料。通过改变系统中一些特定项的参数，来研究其对于解冻过程的影响，研究高压静电对鸡肉解冻机理，模拟解冻过程中温度的变化，并对相关数据进行整理分析从而获得相关规律。

## Figures used in the abstract

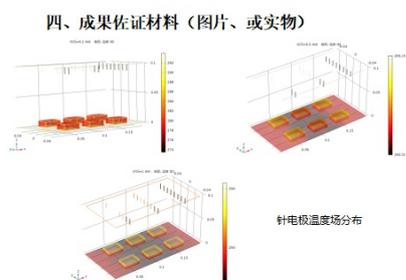


Figure 1