



人物 所有学科  标题 精确搜索

首页 >> 理学 >> 生物学 >> 生物化学 >> 多糖生物化学 >>

## 大连工业大学食品学院博士生导师宋爽教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/10/13

[作者] 大连工业大学食品学院

[单位] 大连工业大学食品学院

[摘要] 宋爽, 2020年11月-至今, 大连工业大学食品学院, 教授, 博士生导师。社会兼职: 中国生物工程学会糖生物工程专业委员会委员。研究方向: 海产品中活性多糖的研究与开发, 包括 (1) 海产品中活性多糖的分析与制备技术研发; (2) 海产品中活性多糖的健康效应研究及其产品开发。主要成果: 发表学术论文50余篇, 其中以第一作者或通讯作者发表SCI/EI收录论文30余篇, ESI高被引论文1篇; 申请专利20余件, 作为第一发明人获授权发明专利...

[关键词] 宋爽 大连工业大学食品学院 博士生导师 教授 海产品活性多糖



宋爽

院系: 食品学院

办公电话: 0411-86318729

电子信箱: songs1008@163.com

个人简介:

2020年11月-至今, 大连工业大学食品学院, 教授, 博士生导师

2015年07月-2020年11月, 大连工业大学食品学院, 副教授, 博士生导师

2017年8月-2018年8月, 美国麻省大学阿默斯特分校食品学院, 公派访问学者

2013年03月-2015年07月, 大连工业大学食品学院, 讲师

2010年10月-2013年02月, 辽宁中医药大学药学院, 讲师

2007年08月-2010年07月, 清华大学/北京协和医学院药物化学专业, 博士

2004年08月-2007年07月, 沈阳药科大学中药学专业, 硕士

2000年09月-2004年07月, 沈阳药科大学中药学专业, 学士

社会兼职:

中国生物工程学会糖生物工程专业委员会委员

研究方向:

海产品中活性多糖的研究与开发, 包括 (1) 海产品中活性多糖的分析与制备技术研发; (2) 海产品中活性多糖的健康效应研究及其产品开发。

主要成果:

发表学术论文50余篇, 其中以第一作者或通讯作者发表SCI/EI收录论文30余篇, ESI高被引论文1篇; 申请专利20余件, 作为第一发明人获授权发明专利6件; 作为第一设计人获计算机软件著作权1项; 入选辽宁省农业领域青年科技创新人才培养资助计划、大连市青年科技之星。

科研项目:

参与国家、省、市纵向和横向科研项目多项, 主持科研项目7项, 其中国家级项目4项。主持的科研项目如下:

1.国家自然科学基金项目 (31972084) “基于代谢物互养解析刺参多糖调控肠道菌群的机制”, 2020.01-2023.12, 58万元;

### 中国研究生教育排行榜 1095条

- 1 中山大学人类学专业
- 1 中山大学动物学专业
- 1 复旦大学发育生物学专业
- 1 中国科学技术大学神经生物学专业
- 1 西安交通大学生理学专业

### 中国学术期刊排行榜 18条

- 1 应用生态学报
- 2 生态学报
- 3 植物生态学报
- 4 遗传学报
- 5 生物多样性

### 世界大学科研机构排行榜 2788条

- 1 哈佛大学-生物学与生物化学
- 1 哈佛大学-免疫学
- 1 哈佛大学-分子生物学与遗传学
- 1 哈佛大学-神经科学与行为科学
- 1 马普学会-植物学与动物学

### 中国大学排行榜 924条

- 1 中国农业大学生物技术专业
- 1 东南大学生物工程专业
- 1 中山大学生物科学专业
- 1 中国农业大学动物科学专业
- 1 华东师范大学生态学专业

### 人物 41篇

- 大连工业大学食品学院温成荣副教...
- 大连工业大学食品学院艾春青副教...
- 大连工业大学食品学院博士生导师...
- 中国科学院广西植物研究所蔡爱华...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...

### 研招资料 3篇

- 江西师范大学国家单糖化学合成工...
- 南开大学药学院2018年博士招生专...
- 石河子大学2017年硕士研究生招生...

### 会议中心 23篇

- 中国化学会第四届全国糖化学会议
- 第一届中国核仁生物学研讨会-第二...
- 2020年天然产物多糖研究开发与产...
- 第五届国家糖工程技术研究中心举...
- 糖化学与生物技术教育部重点实验...

- 2.国家重点研发计划重点专项子课题(2019YFD0902005)“藻类副产物制备多糖关键技术研发与新产品创制”, 2019.11-2022.12, 105万元;
- 3.国家重点研发计划重点专项子课题(2017YFD0400203)“贝类中多糖的结构表征与降血脂功能及其数据库的构建”, 2017.07-2020.12, 50万元;
- 4.国家自然科学基金项目(31301431)“鲍鱼脏器硫酸寡糖调控BMP-2活性的机理研究”, 2014.01-2016.12, 23万元;
- 5.辽宁省农业领域青年科技创新人才培养计划(2014002)“基于降解物中二糖片段的水产品中多糖的分析方法”, 2014.10-2017.10, 10万元;
- 6.大连市青年科技之星项目(2016RQ061)“海产加工副产物活性多糖规模化生产技术研发”, 2016.10-2018.09, 10万元;
- 7.辽宁省教育厅一般项目(L2014222)“基于二糖片段和单糖绝对含量的贝类中多糖的分析”, 2014.01-2016.12, 3万元。

出版著作和论文:

以第一作者或通讯作者发表SCI/EI收录论文30余篇。主要代表论文如下:

1. Shuang Song, Haoran Peng, Qingling Wang, Zhengqi Liu, Xiuping Dong, Chengrong Wen, Chunqing Ai, Yujiao Zhang, Zhongfu Wang, Beiwei Zhu. Inhibitory activities of marine sulfated polysaccharides against SARS-CoV-2. *Food & Function*. 2020,11: 7415-7420.
2. Yue Gong, Chunyang Cao, Chunqing Ai, Chengrong Wen, Lilong Wang, Jun Zhao, Yanhui Han, Shuang Song\*, Hang Xiao. Structural characterization and immunostimulatory activity of a glucan from *Cyclina sinensis*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020,161: 779-786.
3. Lilong Wang, Chunqing Ai, Chengrong Wen, Yimin Qin, Zhengqi Liu, Linlin Wang, Yue Gong, Changyu Su, Zhongfu Wang and Shuang Song\*. Fucoidan isolated from *Ascophyllum nodosum* alleviates gut microbiota dysbiosis and colonic inflammation in antibiotic-treated mice. *Food & Function*, 2020,11, 5595-5606.
4. Zhenjun Zhu, Xiuping Dong, Chunhong Yan, Chunqing Ai, Dayong Zhou, Jingfeng Yang, Hui Zhang, Xiaoling Liu, Shuang Song\*, Hang Xiao, Beiwei Zhu. Structural Features and Digestive Behavior of Fucosylated Chondroitin Sulfate from Sea Cucumbers *Stichopus Japonicus*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2019, 67(37): 10534-10542.
5. Linlin Wang, Lilong Wang, Changyu Su, Chengrong Wen, Yue Gong, Ying You, Jun Zhao, Yanhui Han, Shuang Song\*, Hang Xiao. Characterization and digestion features of a novel polysaccharide-Fe(III) complex as an iron supplement. *Carbohydrate Polymers*, 2020, 249: 116812.
6. Chunyang Cao, Lilong Wang, Linlin Wang, Yue Gong, Chunqing Ai, Chengrong Wen, Shuang Song\*. A strategy to identify mixed polysaccharides through analyzing the monosaccharide composition of disaccharides released by graded acid hydrolysis. *Carbohydrate Polymers*, 2019,223: 115046.
7. Zhenjun Zhu, Beiwei Zhu, Yujiao Sun, Chunqing Ai, Lilong Wang, Chengrong Wen, Jingfeng Yang, Shuang Song\*, Xiaoling Liu\*. Sulfated polysaccharide from sea cucumber and its depolymerized derivative prevent obesity in association with modification of gut microbiota in high-fat diet-fed mice. *Molecular Nutrition and Food Research*. DOI:10.1002/mnfr.201800446. (ESI高被引)
8. Shuang Song\*, Bao Zhang, Sufeng Wu, Lu Huang, Chunqing Ai, Jinfeng Pan, Yi-Cheng Su, Zhongfu Wang, Chengrong Wen\*. Structural characterization and osteogenic bioactivity of a sulfated polysaccharide from Pacific abalone (*Haliotis discus hannai* Ino)[J]. *Carbohydrate Polymers*, 2018,182: 207-214.
9. Bin Liu, Haiman Liu, Chunqing Ai, Zhenjun Zhu, Chengrong Wen, Shuang Song\*, Beiwei Zhu\*. Distribution of uronic acid-containing polysaccharides in 5 species of shellfishes[J]. *Carbohydrate Polymers*, 2017, 164: 195-199.
10. Jiuling Cao, Chengrong Wen, Jiaojiao Lu, Nan Teng, Shuang Song\*, Beiwei Zhu\*. Characterization of acidic polysaccharides from the mollusks through acid hydrolysis[J]. *Carbohydrate Polymers*, 2015, 130:268-

274.

在读学生人数:

在读硕士研究生7名, 在读博士研究生5名。

毕业学生人数:

已毕业硕士10名。

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/10/13

引用本文:

大连工业大学食品学院. 大连工业大学食品学院博士生导师宋爽教授 (图) . <http://www.firstlight.cn/View.aspx?infoid=4238189>.  
发布时间: 2021/10/13. 检索时间: 2021/10/23

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)