

申报层次	第二层次
学 科 组	农林科学组

天津市青年科技人才培养项目
候选人推荐表

(年度)

人 选 姓 名	李书红
专 业 专 长	食品科学与工程
工 作 单 位	天津科技大学
推 荐 单 位	天津市食品学会

天津市科学技术协会制

填表说明

1. 请各申报人选在系统内填写表格，导出后盖章、扫描上传系统。**科研导师和产业导师情况暂不填写。**

2. 材料填写要真实、准确，并如实反映所获得的人才项目情况，无涉密内容。

3. 申报层次：从以下三项中选择一项：

（1）第一层次不超过43周岁（含）；

（2）第二层次不超过38周岁（含）；

（3）第三层次不超过32周岁（含）。

4. 学科分组：

（1）数理科学组：数学，物理学，天文学，力学等；

（2）化学化工与材料科学组：有机化学，无机化学，物理化学，高分子化学，分析化学，化学工程与工业化学，材料科学与工程，纺织等；

（3）能源科学、地球科学与环境科学组：能源，原子能科学与技术，地理学，大气科学，海洋科学，地球物理学，地质学，地质勘探，环境工程等；

（4）基础医学组：生物医学工程、病理学、人体免疫学、人体解剖学、放射医学等；

（5）临床医学组：内科学、外科学、眼科学、麻醉学、神经病学、肿瘤学等；

（6）中医药组：中医学、中药学、中西医结合医学、针灸学等；

（7）药学、生命科学组：药学、微生物学、植物学、动物学、生态学、细胞生物学、生物物理与生物化学等；

（8）城建科学组：土木建筑，水利，测绘，铁道，公路，水运，船舶与海洋工程等；

（9）信息科学组：电子学与通信，电工，计算机科学与技术，自动控制等；

（10）工程科学组：机械工程，动力与电气工程，仪器仪表，安全科学技术，兵器科学与技术，航空、航天科学技术等；

（11）农林科学组：农学，林学，畜牧，水产，兽医，食品工程等；

（12）管理科学与其他组：管理科学与工程，统计学，管理学其他学科等。

5. 工作单位意见：指所在单位对申报人选在德、才、绩、廉等方面的评语。
6. 工作单位保密部门意见：指所在单位保密部门出具的非涉密证明。
7. 推荐单位意见：推荐单位填写推荐意见。
8. 本表格打印时使用A4纸，正反面打印。

天津市科学技术协会

一、个人信息

姓名	李书红	性别	女	
出生日期	1984-06-04	民族	汉族	
学历	研究生	学位	博士	
籍贯	河北省保定市满城县	政治面貌	中共党员	
专业专长	食品科学与工程	海外学习和工作经历	有	
身份证号码	130621198406040329			
工作单位	天津科技大学			
职务	副院长	职称	副高级	
单位性质	高等院校	通讯地址	天津经济技术开发区第十三大街9号	
单位电话	022-60912402	传 真	022-60912402	
手 机	13833273382	电子信箱	lsh@tust.edu.cn	
专业技术职称	副教授			
科研导师	姓名			
	工作单位及职务			
产业导师	姓名			
	工作单位及职务			

二、主要学历（6 项以内，从大学填起，包括国外学习经历）

起止年月	学校名称	院系名称	专业	学位
2004-09至2008-06	河北农业大学	食品科技学院	食品科学与工程	学士学位
2008-09至2011-06	河北农业大学	食品科技学院	食品科学	硕士学位
2011-08至2014-03	筑波大学	生命环境学院	持续环境学	博士学位

三、主要经历（8 项以内，包括国外研究工作经历）

起止年月	工作单位	职务/职称	主要工作内容
2014-04至2015-01	筑波大学	无/特别研究员	利用食用菌发酵豆渣生产活性多糖及其评价。
2015-01至2020-12	天津科技大学	系副主任/讲师	zein营养递送体系提高包封率和负载量。
2020-12至2023-04	天津科技大学	系副主任/副教授	zein营养递送体系的稳定性和缓释效果。
2023-04至今	天津科技大学	副院长/副教授	电荷自翻转型递送体系克服黏膜屏障的研究。

四、国内外学术组织及重要学术期刊任（兼）职情况（8 项以内）

起止年月	名 称	组织级别	职务
2023-05至今	Foods 客座编辑	国际级	编辑
2022-11至今	中国食品行业智库专家	国家级	专家
2023-05至今	工程教育认证	国家级	专家
2023-05至今	食品研究与开发青年编委	省部级	执行委员
2020-07至2022-06	津甘双地科技特派员	省部级	特派员
2020-01至今	天津市科技专家	省部级	专家
2021-05至今	天津市食品学会	省部级	委员
2021-12至今	天津市可再生能源学会	省部级	委员

五、承担主要科研任务情况（8 项内，“项目来源”主要是指项目的组织和委托单位“计划名称”是指承担计划的名称，如“国家重点研发计划”或“国家自然科学基金重点项目”；“担任角色”请从“主持”、“参与中择填写）

序号	项目名称	立项编号	经费(万元)	起止年月	项目来源	计划名称	项目级别	担任角色
1	电荷自翻转型纳米营养递送体系克服黏膜屏障的作用机制研究	32272325	54.00	2023-01-01至2026-12-31	国家自然科学基金	面上项目	国家级	主持
2	中空玉米醇溶蛋白/壳聚糖纳米营养递送体系的构建及体外释放机理研究	3170152	24.00	2017-01-01至2020-12-31	国家自然科学基金	青年项目	国家级	主持
3	全谷物杂粮面条生产技术及设备开发	2019BFF02004	80.00	2019-10-01至2021-09-30	天津市科技计划项目	重点项目	省部级	主持
4	低温等离子改性玉米醇溶蛋白营养递送载体的构建及释放行为调控	20JCYBJC00080	10.00	2020-04-01至2023-03-31	天津市自然科学基金	面上项目	省部级	主持

5	营养递送体系的构建及其在固体饮料中的应用研究	22YDT PJC00 730	5.00	2022-10-01 至2023-09-30	天津市科技计划项目	优秀科技特派员	省部级	主持
6	基于zein自组装的纳米营养递送粒子的制备及性能研究	2017K J001	6.00	2017-04-01 至2020-03-31	天津市教委科研项目	一般项目	其他	主持
7	休闲类黄花菜食品生产技术研究及压差膨化设备的开发	2019B FF020 04	15.00	2019-01-01 至2021-12-31	宁夏回族自治区重点研发计划项目	子课题	省部级	主持
8	功能性咖啡的开发与研究	0000	40.00	2021-10-01 至2023-10-31	啡啡科技（北京）有限公司	横向课题	其他	主持

六、获得主要科研学术奖励情况（含入选人才项目情况，8项内）

序号	获奖项目名称	奖励名称	级别	排名	授予机构	获奖时间
1	天津市“131创新”人才第三层次人选	创新人才培养工程	省部级	1	天津市教委人事处	2018-03-13
2	天津市创新人才推进计划	重点领域创新团队	省部级	2	天津市科学技术局	2020-11-01
3	高效低能耗碳捕集及绿色资源化再利用的人工碳循环过程和机制	科学技术一等奖	省部级	2	天津可再生能源学会	2023-11-01
4	Understanding Alpha-linolenic Acid Metabolism in Chlorella sp. Induced by Low Temperature Plasma(LTP) Treatment	最佳发表奖	其他	1	The 4th International Conference on RecentAdvancements in Sustainable Management ofLivestock Waste a	2020-03-01
5	电诱导玉米醇溶蛋白定向自组装多层膜的制备	天津市优秀硕士学位论文奖指导教师	省部级	1	天津市学位与研究生教育学会	2023-05-01

6	Food processing wastewater purification by microalgae cultivation associated with high value-added compounds production-A review	最佳引用奖	国际级	1	ELSEVIER	2022-10-01
7	科研育人工作优秀个人	研究育人奖励	其他	1	天津科技大学	2021-10-01
8	我心目中的最好导师	研究育人奖励	其他	1	天津科技大学	2023-06-27

七、重要专著情况（4 项内）

序号	专著名称	出版社	发行国家和地区	年份
1	食品工艺学	中国轻工业出版社	中国	2022-12-31T16:00:00.000Z
2	食品文化概论	中国轻工业出版社	中国	2019-12-31T16:00:00.000Z
3	食品包装学	中国轻工业出版社	中国	2018-12-31T16:00:00.000Z
4	食品工艺学实验技术	中国轻工业出版社	中国	2015-12-31T16:00:00.000Z

八、代表性论文（10 项内，“第一作者”或“通讯作者”的论文）

序号	论文题目	所有作者 (通讯作者 请标注*)	期刊名称	年份、卷 期及页码	SCI、EI、 SSCI、CSS CI 等收录情况
----	------	------------------------	------	--------------	------------------------------------

1	Structure, stability, and mechanism of dextran-CPP-Ca ²⁺ conjugates: A novel high-efficiency calcium ion delivery system	Shuhong Li , Siqi Qiang, Jiake Wang, Tongliang Yang, Lan Jian , Yifu Zhang, Ye Chen *	Food Chemistry	2023, 408:135190	SCI
2	Complex coacervation of zein-chitosan via atmospheric cold plasma treatment: Improvement of encapsulation efficiency and dispersion stability	Guiyun Chen, Shuang Dong, Yue Chen, Ying Gao, Zhenya Zhang, Shuhong Li* , Ye Chen*	Food Hydrocolloids	2020, 107:105943	SCI
3	Cold plasma treatment with alginate oligosaccharide improves the digestive stability and bioavailability of nutrient-delivered particles: An in vitro INFOGEST gastrointestinal study	Junjun Zhou, Siqi Qiang, Bowen Yang, Yuhe Wang, Jiake Wang, Tongliang Yang, Yifu Zhang, Ye Chen, Shuhong Li*	International Journal of Biological Macromolecules	2023, 232:123309	SCI
4	A non-thermal modification method to promote the interaction of zein-alginate oligosaccharides composites for better encapsulation and stability—Cold plasma	Junjun Zhou, Tongliang Yang , Ziyang Chen, Ye Chen, Shuhong Li*	International Journal of Biological Macromolecules	2023, 253:126496	SCI

5	A non-thermal modification method to enhance the encapsulation efficiency, stability, and slow-release performance of zein-based delivery systems - Cold plasm	Junjun Zhou, Yaqing Bian, Tongliang Yang, Jiak Wang, Tianai Kong, Yifu Zhang, Ye Chen, Shuhong Li*	Journal of Food Engineering	2023, 345: 111415	SCI
6	Synthesis and evaluation of highly dispersible and efficient photocatalytic TiO ₂ /poly lactic acid nanocomposite films via sol-gel and casting processes	Shuhong Li , Guiyun Chen, Siqi Qiang, Zhonglin Yin, Zhenya Zhang, Ye Chen*	International Journal of Food Microbiology	2020, 331: 108763	SCI
7	Improved physicochemical and structural properties of wheat gluten with konjac glucomannan	Shuhong Li , Zihan Qu, Jia Feng, Ye Chen*	Journal of Cereal Science	2020, 95: 103050	SCI
8	Improvement of noodle quality: The effect of ultrasonic on noodles resting	Shuhong Li , Dong Tang, Sitong Liu, Shaoshuang Qin, Ye Chen*	Journal of Cereal Science	2020, 96: 103089	SCI
9	Effect of different nitrogen ratio on the performance of CO ₂ absorption and microalgae conversion (CAMC) hybrid system	Shuhong Li* , Chunfeng Song, Meidi Li, Ye Chen, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang,	Bioresourc e Technology	2020, 306: 123126	SCI

10	Biodegradation and metabolic fate of thiamphenicol via Chlorella sp. UTEX1602 and L38	Chunfeng Song, Yanling Wei, Jiasi Sun, Yingjin Song, Shuhong Li* , Yutaka Kitamura	Bioresourc e Technology	2020, 296: 122320.	SCI
----	---	---	-------------------------------	--------------------------	-----

九、专利情况（8 项内）

序号	专利名称	类型	状态	申请号	授权号	发明人排序	国别或组织	申请时间	授权时间
1	芹菜籽发酵制备的降血脂脂的提取方法	发明	授权	201811465596.7	ZL201811465596.7	1	中国	20181230	20200114
2	一种麦香添加剂及其制备方法	发明	授权	201710331759.1	ZL201710331759.1	1	中国	20170512	20201002
3	一种纯杂粮面条的制备方法	发明	授权	202110263800.2	ZL202110263800.2	1	中国	20210311	20230418
4	一种剪切处理咖啡的方法、冻干咖啡及其加工方法	发明	授权	202210345114.4	ZL202210345114.4	1	中国	20220402	20231010
5	一种基于斯特林机的半自动化真空冷冻干燥装置	实用新型	授权	201920364061.4	ZL201920364061.4	1	中国	20190321	20191126
6	一种功能性咖啡及其加工方法	发明	申请	202210342954.5	无	1	中国	20220402	无
7	多酚改性玉米醇溶蛋白纳米粒子包埋缓释姜黄素的方法	发明	申请	202010095347.41	无	1	中国	无	无

8	酪蛋白磷酸肽-葡聚糖制备方法及其在促钙吸收上的应用	发明	申请	201811488327.2	无	1	中国	无	无
---	---------------------------	----	----	----------------	---	---	----	---	---

天津市科学技术协会

十、其他重要成果及业绩、贡献（不超过300字）

候选人作为学院副院长，成功申报2个国家级一流本科专业，带领食品科学与工程专业通过工程教育认证和IFT国际认证，牵头学院各项涉外事务，成功申报2023年国际产学研用合作会议。候选人的科研技术在天津等企业成功转化，创造经济效益3700余万元，面向天津市中小学开展食品科普宣传4次，惠及3000余人。候选人将科研与育人有机结合，培养出优秀本、硕、博毕业生8人，国家奖学金获得者4人，指导优秀学位论文4份。向美国康奈尔大学等名校输送10名优秀本科生攻读硕士研究生。指导学生参加“互联网+”等竞赛获国家级奖励7项，省部级奖励9项，获评全国创新创业大赛优秀指导教师、科研育人工作优秀个人等荣誉。候选人负责的《食品工艺学》课程获天津市一流本科课程、天津市创新创业示范课程，并入选教育部在线教育研究中心2023“拓金计划”。候选人获全国高校教师教学创新大赛二等奖、校级思政育人突出贡献奖、校级教工先锋岗、校级最喜爱的本科生和研究生导师等荣誉，相关经验在新华网及高校教师发展联盟上线，案例辐射人数达1.8万。

十一、自我评价（限300字）

（对个人的思想政治表现、学术科研诚信以及业务能力水平等进行综合评价。）
我始终坚持马克思主义的指导思想，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立社会主义核心价值观。积极参与学校、学院的思想政治工作，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观。在学术研究中，我始终坚守学术道德，坚决反对任何形式的学术不端行为。我注重研究过程的真实性和研究结果的可靠性，确保学术研究的科学性和客观性，为学科发展和社会进步做出贡献。在教学方面，我注重教学方法的改进和创新，采用多种教学手段激发学生的学习兴趣 and 积极性。我关注学生的学习进步和成长发展，努力提高学生的综合素质和能力水平。在科研方面，我具备较强的科研能力和团队协作精神，能够承担国家级、省级等科研项目，取得了一系列高质量的科研成果。我注重科研成果的转化和应用，积极与企业 and 行业合作，推动产学研用深度融合。综上所述，我认为自己在思想政治表现、学术科研诚信以及业务能力水平等方面都取得了一定的成绩和进步。但我也深知自己还存在不足之处，需要继续学习和提高。我将继续坚守教育初心，立德树人，为培养更多优秀人才贡献自己的力量。