

2021 年应聘吉林大学教师职务代表性成果登记（自然科学类）


所在单位	食品科学与工程学院	姓 名	常艳娇	申报职务	副教授
------	-----------	-----	-----	------	-----

代 表 性 成 果 1	<p>基本信息： Yanjiao Chang, Jingde Yang, Lili Ren, Jiang Zhou*. Characterization of amylase nanoparticles prepared via nanoprecipitation: Influence of chain length distribution. Carbohydrate Polymers, 2018, 194: 154-160.</p> <p>主要贡献： 申报人作为第一作者研究了直链淀粉的链长分布对沉降法制备的直链淀粉纳米颗粒 (ANPs) 尺寸和结构的影响。首先通过 β-淀粉酶处理直链淀粉糊液得到不同链长分布的直链淀粉，并通过尺寸排除色谱 (SEC) 和荧光团辅助碳水化合物电泳 (FACE) 对分子链长及其分布进行测定。采用动态光散射 (DLS)、扫描电子显微镜 (SEM) 和 x 射线衍射 (XRD) 对沉降法制备的 ANPs 进行了表征。结果表明，β-淀粉酶处理导致直链淀粉链长减少，是影响 ANPs 尺寸的最重要因素。所有的 ANPs 均为 v 型结晶结构，直链长度对沉淀 ANPs 结晶度的影响在研究范围内可以忽略不计。申报人全程主导并参与了实验方案设计与实施、数据采集与分析以及论文撰写与修改，该成果为沉降法淀粉纳米颗粒的制备提供了行之实验参数，同时为其在载药、水处理等领域的应用提供了基础材料。</p>
代 表 性 成 果 2	<p>基本信息： Yanjiao Chang, Jingde Yang, Longwei Jiang, Lili Ren, Jiang Zhou*. Chain length distribution of β-amylase treated potato starch and its effect on properties of starch nanoparticles obtained by nanoprecipitation. Starch-Stärke, 2019, 71(9-10), 1800321.</p> <p>主要贡献： 申报人作为第一作者研究了马铃薯淀粉的链长分布及其对沉降法制备的淀粉纳米粒的尺寸及结构的影响。首先利用 β-淀粉酶对马铃薯淀粉溶液进行处理，改变马铃薯淀粉的分子链长及其分布，用尺寸排除色谱 (SEC) 和荧光团辅助碳水化合物电泳 (FACE) 对 β-淀粉酶处理的马铃薯淀粉的链长分布进行表征。结果表明，经 360 min β-淀粉酶水解后，马铃薯淀粉中聚合度 (DP) >100 的长链含量由 22% 下降到 6.5%，短链含量显著增加。淀粉纳米颗粒 (SNPs) 粒径结果表明在沉淀过程中，由于链缠绕的减少，产生的 SNPs 较小，尺寸分布更窄。淀粉纳米颗粒中存在 V 型结晶结构，β-淀粉酶处理不影响所得淀粉纳米颗粒的结晶结构和结晶度。申报人全程主导并参与了实验方案设计与实施、数据采集与分析以及论文撰写与修改，该工作为普通淀粉纳米颗粒在载药、水处理等领域的应用提供了基础材料制备的数据参数。</p>
代 表 性 成 果 3	<p>基本信息： Yanjiao Chang, Qiang Zhou, Luping Ning, Yunhong Liang*, Lei Ren*, Luquan Ren. Study on intelligent deformation characteristics of temperature-driven hydrogel actuators prepared via molding and 3D printing. Polymers for Advanced Technologies, 2020, 31: 1980-1993.</p> <p>主要贡献： 申报人作为第一作者完成了模具成型与 3D 打印制备的温度驱动水凝胶致动器智能变形特性研究。通过模具成型和三维打印成功制备了机械强度高、温度响应快的聚 N-异丙基丙烯酰胺智能水凝胶致动器。纳米纤维纤维素 (NFC) 的加入有效地改善了水凝胶的交联密度和粘度，提高了机械强度和 3D 打印性能。在界面聚合充分的基础上，模压法制备的双层水凝胶致动器具有高效的弯曲/不弯曲变形。温度为 25℃ - 55℃ 的变温弯曲度高于温度为 55℃ 的恒定温度。受 NFC 流变规律的启发，利用紫外辐照高效聚合了 NFC 含量为 10 mg/mL 的 3D 打印智能水凝胶致动器。通过分层网络结构模型的角度、长宽比、填充率等打印参数调节三维打印智能水凝胶致动器的自驱动变形特性。申报人全程主导并参与了实验方案设计与实施、数据采集与分析以及论文撰写与修改，该工作为智能驱动器和机器人的设计和制备提供了候选材料。</p>

本人承诺，所填内容属实；承诺遵守学术规范，不存在抄袭剽窃、篡改侵吞他人学术成果等违反道德和学术规范情形。如与以上承诺不符，愿意承担相应的一切后果。

第 1 页 本人签字：常艳娇 2021 年 12 月 9 日

2021 年应聘吉林大学教师职务评审表（自然科学类）

单位	食品科学与工程学院			姓名	常艳娇	性别	女						
出生时间	1990.02.19		工作证号	611623	来校工作时间	2021.03.12							
所在学科	食品科学与工程				应聘类别	教学科研并重							
最后学历	博士研究生	获得时间	2018.06.25	最高学位	博士	授予时间	2018.06.20						
现聘职务	讲师	聘任时间	2021.03.12	应聘职务	副教授		应聘方式	正常					
具有至少 1 年担任班主任工作经历并考核合格		是 <input type="checkbox"/>	参与支教并考核合格	是 <input type="checkbox"/>	参与扶贫并考核合格	是 <input type="checkbox"/>	参加孔子学院并考核合格	是 <input type="checkbox"/>	参与国际组织援外交流并考核合格	是 <input type="checkbox"/>			
出国（境）情况	年 月 至 年 月 在 学习或工作												
国内进修实践	年 月 至 年 月 在 进修或实践												
教学工作	教学工作量	本人年均教学工作量： 36.73 标准学时，主讲课程 门次。 其中：本（专）科生年均教学工作量： 标准学时，主讲课程 门次。 研究生年均教学工作量： 标准学时，主讲课程 门次。											
	指导研究生情况	指导类别		独立指导人数			协助指导人数						
				毕业	获学位	在读	毕业	获学位	在读				
		博士研究生											
	硕士研究生					2	2						
发表成果	教材[种（万字）]						著作[部（万字）]						
		国家规划教材		校级规划教材		其他公开出版教材			专著		编著		
	第一主编							主编					
	并列主编							副主编					
	副主编							参编					
	参编												
	教学研究论文				学术论文								
		核心期刊	其他公开出版		A 类	B 类	C 类	D 类	E 类	F 类	G 类		
	一作			第一责任作者				1		3	2		
	二作			第二责任作者									
三作			第三责任作者										
教学获奖	国家级教学成果奖			国家教材奖		省级教学成果奖				校级教学成果奖			
	特等	一等	二等	一等	二等	特等	一等	二等	三等	特等	一等	二等	三等
	第一完成人												
	其他完成人												

获得与教学相关的荣誉称号或指导学生获奖情况（奖项名称、时间、级别、授予部门）

科技成果		国家科技奖			省部级科技奖				职务专利			其他
		特等	一等	二等	特等	一等	二等	三等	发明专利	实用新型	外观设计	
	第一完成人											
	第二完成人											
	第三完成人											

教学研究项目		国家级		省级		校级	
		结项	运行	结项	运行	结项	运行
	负责人						
	主要参加人						
	参加人						
	可支配经费（万元）						
	可支配经费累计（万元）						

科技项目		A类		B类		C类		D类	
		运行	结题	运行	结题	运行	结题	运行	结题
	负责人		1				1		
	主要参加人								
	可支配经费（万元）		90				8		
	跨职务项目可支配经费余额								
	可支配经费累计（万元）								98

本人承诺，评审表所填内容属实。

应聘人签字：常艳娟 2021年12月9日

单位年人均教学工作量：221 标准学时。

应聘人教学效果：良好

此申请表经中层单位审核，各项内容填写真实有效。

审核人（签字）：

袁媛 刘春燕



负责人（签字）：（公章） 2021年12月9日

2021年12月9日

1、完成的教学工作情况

1-1 主讲本科生课程情况								
起始时间	结束时间	课程名称	授课对象	学生人数	周学时数	总学时数	学分	
1-2 主讲研究生课程情况								
起始时间	结束时间	课程名称	授课对象	学生人数	周学时数	总学时数	学分	
1-3 指导研究生情况								
入学时间	毕业时间	研究方向	学生姓名	是否获得学位				
2016.09	2019.06	磁响应智能水凝胶仿生结构设计制备研究	侯文华 (硕士, 协助指导)	是				
2016.09	2019.06	温敏型智能水凝胶仿生结构设计制备研究	宁璐平 (硕士, 协助指导)	是				
1-4 主持、参与教学研究项目情况								
序号	项目名称及编号	项目来源	起止时间	经费(万元)			本人名次/总人数	项目进展情况
				项目经费	到账经费	可支配经费		

1-5 承担专业、课程、实践教学、实验室建设等“本科教学工程”项目工作				
起始时间	结束时间	工作内容	本人名次/总人数	项目进展情况

1-6 指导学生毕业设计（论文）、创新创业计划项目等工作			
起始时间	结束时间	工作内容	实际工作时间

1-7 担任本科生班主任、本科生导师及课外指导教师等工作			
起始时间	结束时间	工作内容	实际工作时间

1-8 支教、扶贫、参加孔子学院及国际组织援外交流等工作				
起始时间	结束时间	工作内容	派出单位	考核结果

2、完成科研工作情况

2-1 公开发表出版的主要论文、著作、教材

序号	发表时间	题目	出版单位或发表刊物名称	本人名次或承担部分	是否被SCI、EI、MEDL收录	期刊影响因子	类别
1.	2018.08	Characterization of amylose nanoparticles prepared via nanoprecipitation: Influence of chain length distribution	CARBOHYDRATE POLYMERS	第一责任人	是	6.044	D 类
2.	2020.09	Study on intelligent deformation characteristics of temperature-driven hydrogel actuators prepared via molding and 3D printing	POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES	第一责任人	是	3.184	F 类
3.	2019.09	Chain Length Distribution of β -amylase Treated Potato Starch and Its Effect on Properties of Starch Nanoparticles Obtained by Nanoprecipitation	STARCH-STARKE	第一责任人	是	2.686	F 类
4.	2020.09	Effect of 3D Printing Parameters on Self-Driven Deformation characteristics of Intelligent Hydrogel Actuators	CHEMISTRYSELECT	通讯作者	是	2.109	G 类
5.	2021.05	Design and Preparation of Magnetism-Driven Intelligent Hydrogel Actuators	INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING	第一责任人	是	0.824	G 类
6.	2020.08	仿生磁响应 4D 智能水凝胶制备及其自驱动变形研究	机械工 程 学 报	第一责任人	是		F 类

注：此页不够可加附页，“类别”一项，“学术论文”按照“A类”、“B类”、“C类”、“D类”、“E类”、“F类”、“G类”填写；“著作”按照“专著”、“编著”填写；“教材”按照“国家规划教材”、“校级规划教材”、“其他公开出版教材”填写；“教学研究论文”按照“核心期刊”、“其他公开出版”填写。

2-2 承担科技项目情况									
序号	项目名称及编号	项目来源	起止时间	经费(万元)			本人名次/总人数	项目进展情况	类别
				合同经费	到账经费	可支配经费			
1.	高性能航船整体造型设计开发子项; 3R1202172414	企业技术开发委托(横向课题)	2020.01-2020.12	90	90	90	1/3	已结题	A类
2.	仿生自感知智能柔性材料制备与自驱动机理研究; 801201070414	博士后科学基金面上资助	2019.09-2020.06	8	8	8	1	已结题	C类

“承担科技项目情况”中“类别”请按“A类”、“B类”、“C类”、“D类”填写。

2-3 职务专利发明情况					
序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日	本人名次/总人数

2-4 行业标准、未转让新药证书、动植物新品种等其他成果			
序号	名称	获得日期	本人名次/总人数

3、获奖情况

序号	成果名称	奖励名称	类别	获奖时间	颁奖单位	本人名次/总人数

注：此页不够可加附页。“获奖情况”中“类别”请按“教学”、“科技”或“其他”填写。

中层单位综合评价意见

一、申报人思想政治、师德师风表现：

常艳娇同志作为一名共产党员，在思想上始终与党中央保持高度一致，拥护党的纲领，认真学习党的路线、方针、政策，不断提高自身的政治水平和修养，努力学习党史及党的教育方针和政策并在实际生活中积极践行。在工作中忠于人民的教育事业，尽职尽责，时刻以黄大年同志为榜样，积极奉献，做到依法执教、爱岗敬业、热爱学生、严谨治学、团结协作、廉洁从教、为人师表。

经审核，该同志在思想政治、师德师风、学术道德、党纪政纪等方面不存在影响申报高一级专业技术职务的相关问题。

公章：

党委（总支）负责人（签字）：



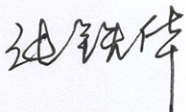
2021年12月9日

二、申报人业务水平、工作表现：

常艳娇同志在工作上立足本职、勤奋刻苦，具有较高的职业素养和职业道德，对待学术问题专业严谨，能够出色完成各项工作任务。2018年7月到2020年6月期间，在吉林大学机械与航空航天工程学院任雷教授课题组从事博士后研究，主要从事仿生智能柔性驱动器材料的设计与制备工作，博士后出站考核优秀，留任食品科学与工程学院教师（讲师）。2018年以来，发表科研论文10余篇。在教学及学生培养方面，积极协助指导学生参加大学生创新创业训练计划项目，担任本科毕业生导师，担任本科生班主任，积极辅助指导硕士研究生。该同志自入职后积极承担相关教学任务，如指导本科生专业认知实习、金工实习等。

公章：

单位负责人（签字）：



2021年12月9日

2021 年应聘吉林大学教师职务评审表（自然科学类）

填表说明

表格一律打印，签字处应手写签名或盖本人名章；表格第一页和第二页中教学工作、发表成果、教学获奖、科技成果奖和专利、教学研究项目以及科技项目的汇总数字，请先认真核对，经中层单位审核确认后再填写，“照片”可粘贴近期免冠、小二寸、正规证件照（底色不作要求），也可插入电子版黑白打印。具体填表要求如下：

一、代表性成果登记

(一)代表性成果限填 3 项，可填写论文、著作、研究报告、专利、项目（须结项）、获奖、社会服务等。

(二)基本信息请按照顺序填写：排名，主要合作人，成果全称，论文发表刊物名称（出版号），年份，获奖或项目类别（国家、省部等），获奖等级等。

(三)代表性成果应说明申报人的主要贡献，包括：提出的学术思想、学术创新及其科学价值或社会经济意义、研究工作的参与程度。专利成果应注明专利号、批准年份，并分别简述实施情况和实施中的主要贡献。

(四)同一成果限填获得最高荣誉。

二、基本情况

(一)“单位”请按全称规范填写。

(二)表格中“出生时间”、“来校工作时间”、“获得时间”、“授予时间”及“聘任时间”等项目中的时间填写到月份，如“2021 年 9 月”填写成“2021.09”。

(三)“所在学科”按照国务院学位委员会颁布的二级学科专业目录填写，不分二级学科的学科，可按一级学科填写。

(四)“应聘职务”按照“教授”、“副教授”、“讲师”填写；“应聘类别”按照“以教学为主”、“教学科研并重”、“以科研为主”、“以医疗为主”或“以动物医疗为主”填写。

(五)“最后学历”按照“大学”、“本科”或“研究生”填写；“最高学位”按照“学士”、“硕士”或“博士”填写。

(六)“应聘方式”按照“正常”“破格”“特别”“GF”“定点帮扶”填写。

三、教学工作

(一)教学研究项目

教学研究项目按国家级项目、省级项目、校级项目填写，以学校教务处或研究生院备案为准。拖期项目不予认定。

1. 国家级项目，包括学校牵头承担或作为合作单位承担的以下各类项目：教育部教学改革项目、国家自然科学基金委项目等。

2. 省级项目，包括学校牵头承担或作为合作单位承担的各类项目（含省级教育教学研究课题等）。

3. 校级项目，包括校级教改项目（含实验教学改革项目）等。

(二) 教学研究项目人员身份

教学研究人员在同一项目中的身份是唯一的。同一起来源的项目，因设立校内项目或其他级别的项目出现多个身份时，研究人员身份应按最高级别填写；若身份级别相同，则应选择其一，在填写承担教学研究项目情况时不能重复记数。教学研究项目人员身份认定原则如下：

1. 负责人

各类项目原则上只能有一个负责人。

2. 主要参加人

(1) 国家级项目、省级项目的前 2 位研究人员（不含负责人）可认定为主要参加人。

(2) 校级项目的前 1 位研究人员（不含负责人）可认定为主要参加人。

3. 参加人

项目研究人员名单中除负责人和主要参加人以外的研究人员。

人员名单以项目任务书的约定或项目负责人确认并报教务处或研究生院审查备案的相关材料为准。

(三) 教学成果奖

国家级教学成果奖共设特等奖、一等奖、二等奖。

省级教学成果奖共设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖。

校级教学成果奖共设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖。

教育技术成果奖等奖项依据相关文件填写。

各级各类教学成果奖均以获奖证书为准，排名依据获奖证书编号。

(四) 教学研究论文

教学研究论文包括在核心期刊（核心期刊是指被《吉林大学哲学社会科学学术刊物等级目录》、南京大学“中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊”或北京大学图书馆和北京高校图书馆期刊工作研究会编制《中文核心期刊要目总览》收录的期刊，并以论文发表当年期刊被收录情况为准）上发表的教学研究论文和其他公开出版的教学论文。

论文作者排名次序依据发表论文中作者排列次序和注明的通讯联系人认定。

(五) 教材

各级各类教材均以在教务处或研究生院备案的出版教材为准。

1. 教材分类

教材分为国家级规划教材（含马工程教材、教育部学位与研究生教育发展中心推荐的研究生教学用书）、校级规划教材和其它公开出版教材。

2. 教材编者分类

教材编者分为第一主编、并列主编、副主编及参编。

3. 国家级教材奖共设一等奖、二等奖二项。教材奖以获奖证书为准，排名依据获奖证书编号。

(六) 指导研究生情况

目前在读的研究生，“毕业时间”一项不填写，“是否获得学位”一项填“在读”。

(七) 获得与教学相关的荣誉称号或指导学生获奖情况

该项限填任现职以来获得校级及以上的教学名师奖、教学示范教师奖、教书育人先进个人、师德标兵、教学竞赛奖等与教学相关的荣誉称号；或指导学生取得的省部级以上与人才培养和各类竞赛相关的奖项（省级一等奖及以上），以上各类荣誉称号及指导学生获奖情况以教务处或研究生院的界定为准。

(八) 专业、团队、课程等“本科教学工程”项目，计算名次时，含负责人。

(九) 教学效果的填写。应以学院组织的评教、督学评教、同行评教和学生网上评教为依据的综合性评价，一般分为“优秀”、“良好”、“合格”和“不合格”。

四、科研工作

(一) 自然科学科技项目分类以及项目可支配经费的认定办法按照学校科研院发布的相关文件和政策执行，学校科研院负有解释权。

(二) 论文发表的第一单位必须是吉林大学，否则不按学校职务技术成果予以认定。对于从校外引进、调入、博士后出站留校或经学校批准到国（境）外学习、工作（含合作研究）、到国内其他教学（科研单位）在职攻读学位（从事博士后研究）的教师，在校外期间取得的成果可由其所在中层单位学术委员会进行认定。

学术论文的分类参照《吉林大学期刊（会议）分类》目录执行。

(三) 论文的责任作者排序按以下原则认定：

论文标注有通讯联系人的，该论文的第一、第二责任作者为该论文通讯联系人和论文的第一作者（排序由其协商确定），第三责任作者为该论文的第二作者。其中，学生为论文的第一作者、学生的导师（非通讯联系人）为论文的第二作者的，该论文的第一、第二和第三责任作者为通讯联系人、学生导师、学生（排序由其协商确定）。

论文未标注有通讯联系人的，该论文的责任作者排序按论文作者的标注次序确定。其中，学生为论文的第一作者、学生的导师为论文的第二作者的，该论文的第一、第二责任作者为导师、学生（排序由其协商确定），第三责任作者为论文的第三作者。

因标注惯例无法按作者实际标注次序对论文作者进行排序的，由所在单位的学术委员会

进行认定。

(四)科技论著的责任作者认定依据论著中的标注排序。

(五)各级各类科技成果奖均以获奖证书为准，排名依据获奖证书编号。

国家科技奖励，包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖。

省部级科技成果奖励，包括吉林省和教育部等部委设立的科学技术奖。及由国家科技部审批的社会力量设立的行业协会科学技术奖按省部级奖励认定。

(六)承担各类科技项目时，参加人有效名次（含负责人）限定为：A类项目前十名；B类项目前八名；C类项目前五名。

(七)本表所述专利是指以吉林大学为第一权利人的职务发明创造，以授权公告日作为成果完成日；本表填报人是除学生以外的第一发明人的，可视其为本专利成果的第一完成人，其他完成人按全体发明人顺序排序。

五、其他

(一)应聘人填写的成果材料，应符合《关于开展2021年教师和专业技术职务聘任工作的通知》中关于成果计算时间的规定。在具体填写时，请按由近及远的时间顺序填写。

(二)各类教学、科研项目的运行时间以项目合同书、任务书、立项通知书或相关主管部门批复的运行时间为准。科研项目经费的计算由学校科研院进行界定。

(三)取得或发表的各类成果，取得或发表的时间应明确填写到月份。

(四)在增刊或专辑上发表的文章应在论文列表中明确标注，且不能列入《评审表》第一页的汇总数字中。

(五)对于科研项目跨成果计算时间段的情况，可以填报，但应填报成果计算时间段内有效到账经费额度。“跨职务项目可支配经费余额”栏应填写申报上一级职务时未到账且未填报的经费额度，在任现职以来至成果截止日前到账的可支配经费余额可累计填入相应位置。

(六)“代表性成果登记”中填写的代表作请在《评审表》相应成果栏目内填写并用下划线标出。