

# 食品科学学院关于余永参与申报 2022 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术进步奖）提名项目的公示

我单位余永参与北京印刷学院申报 2022 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术进步奖）1 项。现按照规定要求，将本年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术进步奖）提名项目的项目名称、提名单位、主要完成人情况（包括：排名、姓名、技术职称、工作单位、完成单位、对本项目主要科技创新的贡献）、主要完成单位、主要知识产权和标准规范等目录等内容进行公示，详见附件。

任何部门和个人对公示结果中的项目有异议，请在公布之日起 5 个工作日（2022. 5. 16-5. 20）内向学院以书面形式提出。提出异议的部门、个人应在书面材料签署（不能打印）真实姓名和有效联系电话，学院将按规定予以严格保密。为保证异议处理客观、公平、公正，保护申报人的合法权益，凡匿名异议不予以受理。

联系人：孙康

联系电话：023-68251298

电子邮箱：sunkang@swu.edu.cn

余永



2022年5月16日

## 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术进步奖）公示

### 一、项目基本情况

项目名称	青藏高原社区轻简化畜牧机械关键技术及应用
提名单位	北京市教育委员会
主要完成人	王光辉, 李帅, 王德成, 余永, 龚春晓, 白慧娟, 贺长彬, 白效鹏, 王钊
主要完成单位	北京印刷学院, 中国农业大学, 西南大学

### 二、主要完成人情况

排名	姓名	技术职称	工作单位	完成单位	对本项目主要科技创新的贡献
1	王光辉	教授	中国农业大学	中国农业大学	项目负责人, 制定项目总体研究目标, 全面把握青草制辫加工和牛粪捡拾关键技术的攻关方向, 主要负责牧民生产生活机械化的相关技术推广与应用。
2	李帅	讲师	北京印刷学院	北京印刷学院	项目主研, 攻关青草制辫成型技术, 研发了自由端单捻成型技术和赛络纺合股成型技术, 创制了喂料、单捻、合股卷绕等关键成型装置, 提出了草辫质量的评价标准, 破解了高寒地区青散草机械化加工草辫的技术难题。
3	王德成	教授	中国农业大学	中国农业大学	项目主研, 确定了牧草生产全程机械化的发展方向, 围绕青草制辫成型技术, 提出了“单捻-合股”分段式青草制辫成型工艺; 参与高原捡拾车整机结构与优化, 并负责项目成果验证及推广应用。
4	余永	讲师	西南大学	西南大学	项目主研, 参与草辫机的设计。完成了散草梳理装置、草辫成型与切断装置的设计与实验, 优化设计整体工艺。
5	龚春晓	助理研究员	浙江大学	中国农业大学	项目主研, 攻关高原牛粪捡拾车的设计工作, 设计四连杆捡拾机构, 参与高原牛粪捡拾车试验与改进工作。

6	白慧娟	讲师	北京印刷学院	北京印刷学院	项目主研, 攻关青草制瓣成型单捻技术, 设计了自由端加捻的单筒青草制瓣成型装置, 并对加捻筒装置进行试验, 确定最佳工作参数。
7	贺长彬	讲师	内蒙古农业大学	中国农业大学	项目主研, 参与高原捡拾车的设计, 设计了草原牲畜粪便捡拾及推运装置, 并参与高原捡拾车的优化。
8	白效鹏	讲师	北京林业大学	中国农业大学	项目主研, 攻关青草制瓣成型合股技术, 并对赛络纺的柔性材料旋转牵引输出装置进行试验, 确定最佳工作参数。
9	王钊	工程师	鼎信通讯	中国农业大学	项目主研, 参与高原牛粪捡拾车试验与改进工作。

### 三、主要知识产权和标准规范等目录 (不超过 10 件)

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	一种用于柔性材料的旋转牵引输出成型装置	中国	ZL201610371230.8	2018年1月2日	第2764226号	中国农业大学	王光辉, 李帅, 王德成, 赵维良, 张晓明, 付敬红, 孙庆运	专利权已转让
发明专利	一种手推式牦牛粪便捡拾车及其工作方法	中国	ZL201710891359.6	2020年7月7日	第3877813号	中国农业大学	王光辉, 王钊, 余永	专利权有效
发明专利	一种单筒青草成瓣成型装置	中国	ZL201910896916.2	2020年11月3日	第4064979号	北京印刷学院	李帅, 白慧娟, 林玉龙, 李明刚, 蔡博通, 贾若冰	专利权有效
发明专利	高水分牧草、秸秆脱水装置	中国	ZL201610273966.1	2017年11月14日	第2697130号	中国农业大学	王光辉, 李帅, 付敬红, 王德成, 刘爽, 赵维良, 张晓明	专利权有效
发明专利	一种苜蓿同向异形制备方法与专用成套设备	中国	ZL201810363497.1	2021年10月26日	第4757394号	西南大学	余永, 张宇, 马良, 郭婷, 李明生	专利权有效

大  
学院



发明专利	一种草辫牵伸切断方法及专用设备	中国	ZL201810363485.9	2021年10月26日	第4757393号	西南大学	余永, 张宇昊, 马良, 郭婷, 李明生	专利权有效
发明专利	一种适用于苜蓿的草辫定长切断方法及专用设备	中国	ZL201810363498.6	2021年8月27日	第4642322号	西南大学	余永, 张宇昊, 马良, 郭婷	专利权有效
论文	青草制辫成型装置设计与试验	中国	Doi: 10.6041/j.issn.1000-1298.2017.07.014	2017年7月	农业机械学报	中国农业大学	李帅, 王光辉, 王德成, 白效鹏, 白慧娟	
学术专著	青草制辫成型技术与方法	中国	ISBN9787510338557	2021年7月	第125359号	北京印刷学院	李帅	
实用新型专利	一种喂量自适应的青草制辫喂料装置	中国	ZL201921800306.X	2020年8月4日	第11154508号	北京印刷学院	李帅, 白慧娟, 林玉龙, 蔡博通, 石晓彤, 李梦爽	专利权有效