

关于王永泉参与申报 2025 年度河南省科学技术进步奖一
等奖项目的公示

为保证推荐项目材料的真实和准确，加强社会监督的力度，根据河南省科技厅《关于 2025 年度河南省科学技术奖提名工作的通知》（豫科〔2025〕34 号）的要求，现将河南聚丰肥业有限公司（第 5 完成单位）王永泉参与申报的 2025 年度 河南省科学技术进步奖项目“农用木霉高效精准鉴定及其优质资源产品创制与应用”内容进行公示（详见附件），公示期为：2025 年 5 月 22 日至 2025 年 5 月 28 日。

公示期内，任何单位和个人对公示的项目有异议，可按要求以书面形式向海南大学科学技术发展院反映。逾期或不按要求提出的异议不予受理。我单位按有关规定对异议提出者的相关信息予以保护。

联系人：陈振华
联系电话：0394-8996866
地址：河南省周口市项城市丁集镇田寨

2025 年度河南省科学技术进步奖项目清单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型及等级
1	农用木霉高效精准鉴定及其优质资源产品创制与应用	周口师范学院，上海交通大学，海南大学，河南周口农高区现代农业产业研究院，河南聚丰肥业有限公司	张福丽，陈捷，窦恺，刘铜，李成伟，刘震，李俐俐，闫青地，宋昊跃，王永泉，李村杰，张慧芳，朱利霞，张毅博，李俊畅	河南省科学技术进步奖一等奖

河南聚丰肥业有限公司
2025 年 5 月 22 日

附件

农用木霉高效精准鉴定及其优质资源产品创制与应用

一、项目名称： 农用木霉高效精准鉴定及其优质资源产品创制与应用

二、提名者及提名等级： 周口市 河南省科学技术进步奖一等奖

三、主要完成人员： 张福丽，陈捷，窦恺，刘铜，李成伟，刘震，李俐俐，
闫青地，宋昊跃，王永泉，李村杰，张慧芳，朱利霞，张毅博，李俊畅

四、主要完成单位： 周口师范学院，上海交通大学，海南大学，河南周口农
高区现代农业产业研究院，河南聚丰肥业有限公司

五、主要知识产权和标准规范目录

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 日 期 (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)	专利(标 准)有效 状态
发明专利	一种基于 味精废液 的木霉菌 发酵基质 及应用	中国	ZL2017 1020017 6.5	2020-09-08	3974960	周口师 范学院	张福 丽，窦 恺，张 杰，韩 洪军， 高立 栋，田 晓燕， 并金 峰，刘 继东， 樊小 宁，刘 畅，杨 同文， 陈龙	有效
发明专利	棘孢木霉 在促进苦 瓜生长和 提高苦瓜 抗病性中 的应用	中国	ZL2020 1095085 3.7	2021-11-16	4796614	周口师 范学院	张福 丽，吴 亚男， 窦恺， 刘畅， 庞丽， 李俐 俐，刘 天学，	有效

							马克世, 杨同文, 朱利霞	
发明专利	苯乙醇在促进植物生长、诱导植物抗病性、抑制植物病原菌生长和植物病害防治中的应用	中国	ZL202110846685.1	2022-09-16	5460294	周口师范学院	张福丽, 刘畅, 韩博, 宋昊跃, 吴长景, 庞丽, 余宁树	有效
发明专利	一种生物物种或组织的全息化鉴定方法及系统	中国	ZL201610517090.0	2018-10-16	3109869	上海交通大学	窦恺, 陈捷, 叶伟星, 余传金, 王猛, 高金欣, 孙佳楠, 王强强	有效
发明专利	利用芽孢杆菌发酵液生产木霉菌厚垣孢子的方法及应用	中国	ZL201910744567.2	2021-10-15	4732066	上海交通大学	孙佳楠, 陈捷, 贺安乐	有效
发明专利	一种木霉菌厚垣孢子的生产方法	中国	ZL201810515227.8	2023-4-28	4437900	上海交通大学	刘佳, 陈捷; 刘振阳, 孙佳楠, 王强强, 王新华	有效
发明专利	一种耐盐长枝木霉HL167对豇豆解盐促生及其防治枯萎病	中国	ZL202111667266.8	2023-08-01	6194622	海南大学	刘铜, 刘震	有效

	的应用							
发明专利	哈茨木霉 HL119 及其应用	中国	ZL2019 1 0717591 .7	2021-07-27	4571603	海南大学	刘铜， 薛鸣， 陈迪， 刘震， 侯巨梅， 邢梦玉	有效
实用新型专利	微生物发酵罐	中国	ZL2023 2050178 9.3	2021-05-25	19340787	三峡大学	张福丽，余宁树， 庞丽， 宋昊跃	有效
企业标准	氨基酸复合微生物肥料	中国	Q/HJF0 4-2025	2025-05-01	企业标准信息公共服务平台	河南聚丰肥业有限公司， 周口师范学院， 河南周口农高区现代农业产业研究院	陈振华，王永泉， 张福丽，宋昊跃， 李村杰，张慧芳	有效

六、论文（专著）目录

序号	论文专著名称/ 刊名/ 作者	年 卷 页 码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发 表 时 间	通 讯 作 者	第 一 作 者	第 一 署 名 单 位	国 内 作 者
1	<i>Trichoderma harzianum</i> mitigates salt stress in cucumber via multiple responses/Ecototoxicology and Environmental Safety/Zhang Fuli, Wang Yunhua, Liu Chang, Chen Faju, Ge Honglian, Tian Fengshou, Yang Tongwen, Ma Keshi, Zhang Yi	2019 年 170 卷 436-445 页	2018- 11-18	Zhang Fuli	Zhan g Fuli	Zhou kou Norm al Univ ersity	Zhang Fuli, Wang Yunhua, Liu Chang, Chen Faju, Ge Honglian, Tian Fengshou, Yang Tongwe

							n, Ma Keshi, Zhang Yi
2	The application potential of <i>Trichoderma</i> T-soybean containing 1 aminocyclopropane-1-carboxylate for maize production/Physiological and Molecular Plant Pathology/Zhang Fuli, Dou Kai, Liu Chang, Chen Faju, Wu Weiwei, Yang Tongwen, Li Lili, Liu Tianxue, Yu Lijun	2020 年 110 卷 101475 页	2020-02-10	Zhang Fuli	Zhang Fuli	Zhou Normal University	Zhang Fuli, Dou Kai, Liu Chang, Chen Faju, Wu Weiwei, Yang Tongwen, Li Lili, Liu Tianxue, Yu Lijun
3	Biocontrol potential of <i>Trichoderma harzianum</i> isolate T-aloe against sclerotinia in soybean/Plant Physiology and Biochemistry/Zhang Fuli, Ge Honglian, Zhang Fan, Guo Ning, Wang Yucheng, Chen Long, Ji Xiue, Li Chengwei	2016 年 100 卷 64-74 页	2015-12-28	Li Chengwei, Zhang Fuli	Zhang Fuli, Ge Honglian	Zhou Normal University	Zhang Fuli, Ge Honglian, Zhang Fan, Guo Ning, Wang Yucheng, Chen Long, Ji Xiue, Li Chengwei
4	<i>Trichoderma</i> species from typical forests system in China: Geographical distribution and comparative genome-wide evaluation of selected species related to biocontrol/Mycology/Dou kai, Bai Zhenxu, Zhang Fuli, Liu Hongyi, Zhang Xifen, Zhang Cheng, Li Yaqian, Chen Jie	2025 年	2025-05	Chen Jie	Dou Kai, Bai Zhenxu	Shanghai Jiao Tong University	Dou kai, Bai Zhenxu, Zhang Fuli, Liu Hongyi, Zhang Xifen, Zhang Cheng, Li Yaqian, Chen Jie
5	Co-culture of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> accc11060 and <i>Trichoderma asperellum</i> gdfs1009 enhanced pathogen-inhibition and amino acid yield/Microbial Cell Factories/Wu Qiong, Ni Mi, Dou Kai, Tang Jun, Ren	2018 年 17(1)卷 155 页	2018-10-03	Chen Jie	Wu Qiong, Ni Mi, Dou Kai	Shanghai Jiao Tong University	Wu Qiong, Ni Mi, Dou Kai, Tang Jun, Ren Jianhong, Yu

	Jianhong, Yu Chuanjin, Chen Jie						Chuanjin , Chen Jie
6	Biological characteristic and biocontrol mechanism of <i>Trichoderma harzianum</i> T-A66 against bitter gourd wilt caused by <i>Fusarium oxysporum</i> /Journal of Plant Pathology/Zhang Fuli, Liu Chang, Wang Yunhua, Dou Kai, Chen Faju, Pang Li, Kong Xiangxiang, Shang Changrui, Li Yan	2020 年 102 卷 1107-1120 页	2020-06-02	Zhang Fuli, Chen Faju, Dou Kai	Zhang Fuli	Zhou kou Normal Univ ersity	Zhang Fuli, Liu Chang, Wang Yunhua, Dou Kai, Chen Faju, Pang Li, Kong Xiangxiang, Shang Changrui, Li Yan
7	Heterologous expression of ACC deaminase from <i>Trichoderma asperellum</i> improves the growth performance of <i>Arabidopsis thaliana</i> under normal and salt stress conditions/Plant Physiology and Biochemistry/Zhang Fuli, Zhang Ju, Chen Long, Shi Xiaoying, Liu Zhihua, Li Chengwei	2015 年 94 卷 41-47 页	2015-05-16	Li Chengwei, Liu Zhihua, Zhang Fuli	Zhang Fuli	Zhou kou Normal Univ ersity	Zhang Fuli, Zhang Ju, Chen Long, Shi Xiaoying, Liu Zhihua, Li Chengwei
8	Rapid and mass production of biopesticide <i>Trichoderma Brev</i> T069 from cassava peels using newly established solid-state fermentation bioreactor system/Journal of Environmental Management/Zhang Cheng, Raja Asad Ali Khan, Wei Hongyan, Wang Rui, Hou Jumei, Liu tong	2022 年 313 卷 114981 页	2022-04-06	Liu Tong	Zhang Cheng	Hainan Univ ersity	Zhang Cheng, Wei Hongyan , Wang Rui, Hou Jumei, Liu tong