**拟提名2024年度省科技奖励项目公示信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 辽宁旱田土壤退化机理与地力提升关键技术创建及应用 | | | | | | | |
| 提 名 者 | 沈阳农业大学 | | | | | | | |
| 提名等级 | 辽宁省科学技术进步 一 等奖 | | | | | | | |
| 提名项目主要知识产权证明目录（前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 |
| 地方标准 | 玉米秸秆隔年错位集中深埋还田技术规程 | 中国 | DB21/T3980-2024 | 2024.07.30 | 辽宁省市场监督管理局 | 沈阳农业大学 | **邹洪涛**,**范庆锋**,韩艳玉,金鑫鑫,郭玲玲,陶淑宇,刘顺国,王贺,王展,安晶,虞娜,张玉玲,党秀丽,叶旭红,陈重,李雪瑶,杨明,朱辉,赵凯,刘艳,高庆新,王晓东,郭振希,张玉龙 | 有效 |
| 农业农村部耕地质量提升主推技术 | 东北地区玉米秸秆集中深还田快速改土培肥技术 | 中国 |  | 2021.06.10 | 农业农村部 | 沈阳农业大学 | **邹洪涛**,**范庆锋** | 有效 |
| 专著 | 东北地区保护性耕作技术研究 | 中国 | ISBN: 978-7-109-30677-6 | 2023.06 | 中国农业出版社 | 中科院沈阳应用生态研究所 | **解宏图** | 有效 |
| 专著 | 玉米秸秆碳在土壤中的腐解与赋存 | 中国 | ISBN: 978-7-109-30710-0 | 2023.08 | 中国农业出版社 | 沈阳农业大学 | **徐英德**,**汪景宽** | 有效 |
| 发明专利 | 仿生型生物基包膜肥料及其制备方法 | 中国 | ZL202110187288.8 | 2023.02.15 | 国家知识产权局 | 沈阳农业大学 | **邹洪涛**,陈松岭,杨明,韩艳玉,张玉龙 | 有效 |
| 论文 | Differential accumulation patterns of microbial necromass induced by maize root vs. shoot residue addition in agricultural Alfsols | 中国 | 2022, 164: 108474. | 2022.11 | Soil Biology & Biochemistry | 沈阳农业大学 | **徐英德**,**高晓丹**,李双异,梁超,Lal Rattan,**汪景宽** | 有效 |
| 论文 | Soil condition determines how crop residues affect soil compressive characteristics | 中国 | 2024, 75(3):e13499 | 2024 | European Journal of Soil Science | 沈阳农业大学 | 安晶,邵帅,虞娜,**范庆锋**,张玉龙,**邹洪涛** | 有效 |
| 软件著作权 | 多源空间大数据提取系统 | 中国 | 2022SR1247217 | 2022.06.8. | 国家版权局 | 沈阳农业大学 | **裴久渤** | 有效 |
| 发明专利 | 一种微生物有机物肥料及其制备方法 | 中国 | ZL201010588533.8 | 2010.12.15 | 国家知识产权局 | 沈阳科丰牧业有限公司 | **高林**,白子金,白春生,陈德民,潘秀东,张子丰,白志超,邢超,王跃男,于波,燕萍,徐斌龙等 | 有效 |
| 实用新型 | 一种改善土壤耕层结构的秸秆粉碎深埋还田机 | 中国 | ZL201721239286.4 | 2018.04.17 | 第7222625号 | 沈阳农业大学 | **邹洪涛**,张玉龙,虞娜,魏凤兰,张玉玲,赵梦宇,安晶,闫洪亮,黄毅 | 有效 |
| 完成人 | 邹洪涛 解宏图 裴久渤 徐英德 戴继光 高晓丹 范庆锋 班春华 张丽丽 高林 汪景宽 | | | | | | | |
| 完成单位 | 沈阳农业大学、中国科学院沈阳应用生态研究所、辽宁省农业农村发展服务中心、辽宁省农业科学院、丹东市农业科学院、沈阳原著生物科技有限公司、辽宁奉天生态环境有限公司 | | | | | | | |