**湖北师范大学2025年度湖北省科学技术奖项目申报汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **奖励****类别** | **项目名称** | **提名者及提名意见** | **项目简介** | **代表性论文专著目录** | **主要完成人（完成单位）** | **备注** |
| 1 | 科学技术进步奖 | 牛磺酸循环制备关键技术研发及产业化应用 | 黄石市人民政府黄石市推荐“牛磺酸循环制备关键技术研发及产业化项目”，该项目打破国外技术垄断，建成国际领先生产线，经济、社会和生态效益显著，示范带动作用突出，具备推广价值。 | 牛磺酸应用广泛，市场需求持续增长，但传统工艺存在能耗高、污染重、效益低等问题。本项目围绕“牛磺酸循环制备关键技术及产业化”开展系统攻关，突破高效树脂分离、高值副产物回收、智能化制备系统等技术瓶颈，形成绿色、高效、低成本的循环制备工艺，提升产品纯度至99.5%以上，建成2.5万吨/年生产线并实现产业化应用，累计取得26项发明专利，牵头制定2项国家标准，打破国外垄断，实现年销售收入36亿元，出口创汇3600余万美元，显著提升我国牛磺酸产业核心竞争力和国际影响力，同时有效降低“三废”排放，带动产业链协同发展和绿色转型，具有良好的经济效益、社会效益和生态效益。 | 专利：循环制备牛磺酸方法和系统CN202010402966.3 专利：球形聚氨酯接枝改性的聚丙烯酸酯大孔阴离子树脂及其制备方法和在牛磺酸生产中的应用 CN202010754001.0专利：确定溶液中牛磺酸含量的方法和纯化牛磺酸的方法 CN201911376904.3专利：纯化牛磺酸的设备和生产牛磺酸的系统 CN201911376880.1专利：制备牛磺酸的系统和方法CN202110322101.0专利：高效制备牛磺酸的系统和方法 CN202110322108.2专利： 生产牛磺酸的方法及从牛磺酸制备的反应体系中除去杂质的方法CN201910574419.0专利：一种用于制备高纯度牛磺酸的催化剂及其应用CN201910583398.9GB14759-2010食品安全国家标准 食品添加剂 牛磺酸Q/YDSK0006-2024 牛磺酸 | 孙华君（湖北远大生命科学与技术有限责任公司）、江汝泳（湖北远大生命科学与技术有限责任公司）、郭晨（湖北远大生命科学与技术有限责任公司）、陈有为（湖北师范大学）、刘琼（武汉工程大学）、彭洪波（湖北远大生命科学与技术有限责任公司）、卫杰（湖北远大生命科学与技术有限责任公司）、钱志强（湖北远大生命科学与技术有限责任公司） |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |