

附件一 《高端土方机械可靠性与舒适性提升关键技术创新及产业化》

（1）项目名称： 高端土方机械可靠性与舒适性提升关键技术创新及产业化

（2）完成单位： 徐州徐工挖掘机械有限公司、东南大学、武汉理工大学、徐工集团工程机械股份有限公司、中汽检测技术有限公司、江苏徐工工程机械研究院有限公司

（3）主要完成人： 宋之克、张宁、肖云博、刘志恩、倪翔宇、李耀、孙蓓蓓、李水聪、刘汉光、李晓龙、于振坡

（4）主要知识产权和标准规范等目录：

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 （标准 发布） 日期	证 书 编 号 （ 标 准 批 发 布 部 门 ）	授 权 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	一种双挡调频的破碎锤控制系统及控制方法	中国	CN110005015B	2023.6.6	6032969	徐州徐工挖掘机械有限公司	宋之克、简立瑞、耿家文、费树辉、赵光、秦满义、李亚东、张敬剑、夏炎、金月峰、宋萌、王东、郭天凯	有效
发明专利	一种内燃机消声器	中国	CN106089362B	2018.9.18	3077108	东南大学	孙蓓蓓、薛飞、张建润、卢熹、陈建栋、焦仁强	有效
发明专利	挖掘机驾驶室结构声和空气声混合主动控制系统及控制方法	中国	CN113488015B	2024.3.15	6795115	武汉理工大学、徐州徐工挖掘机械有限公司	卢炽华、李晓龙、刘志恩、刘跃吉、单昆、吴锦、陈超、彭辅明	有效

发明专利	一种衬套摩擦磨损试验装置	中国	CN111982731B	2023.9.26	6353644	徐州徐工挖掘机械有限公司	巩亚飞、肖云博、曹西朴、王修通、张昆、秦强	有效
发明专利	减振装置及工程机械	中国	CN110307286B	2024.5.31	7050750	江苏徐工工程机械研究院有限公司	倪翔宇、孙智恩、周海龙、董玉忠	有效
发明专利	一种提高流量缓冲能力的蓄能器回路及其控制方法	中国	CN115095559B	2024.1.19	7533593	徐州徐工挖掘机械有限公司	耿家文、王绪通、牛东东、吕传伟、王顶、王禄	有效
发明专利	扭转-弯曲耦合共振的扭转式微机械谐振器	中国	CN114598294B	2024.1.15	7494066	东南大学	李普、卢熹、孙蓓蓓、张建润、张宁	有效
发明专利	减速器疲劳加速试验和剩余寿命预测方法及存储处理系统	中国	CN113076648B	2022.7.26	5336097	广州机械科学研究院有限公司、中汽检测技术有限公司	陈兴彬、闵新和、李妮妮、熊汇捷、朱寒、张鹏、曹伟、杜冠廷、肖舜仁	有效
国际专利	Sanitation vehicle suction nozzle, sanitation vehicle and sanitation vehicle suction nozzle control method	巴西	BR112020009564-8	2023.7.18	BR112020009564-8	徐工集团工程机械股份有限公司	倪翔宇、刘汉光、程磊	有效
国家标准	土方机械高原隧道用纯电动液压挖掘机	中国	GB/T44259-2024	2024.7.24	国家市场监督管理总局、	徐州徐工挖掘机械有限公司、山东临工	董玉忠、张健永、孙峰、郑初源、崔会喜、吴红丽、郝鹏、杨超、张凯、李庆民、黄金坤等	有效

					国家 标准 化管 理委 员会	工程机 械有限 公司、 徐州市 检验检 测中 心、厦 门厦工 机械股 份有限 公司等		
--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--