## 附件:

## 2025年度陕西高等学校科学技术研究优秀成果拟推荐名单

序号	成果名称	成果简介	完成单	完成人	完成人 合作关 系情况	主要知识产 权(标准、 规范)目录	代表性论文专 著目录
1	城锥。设发车统开	对本节能优化对级电子储能 一个	西通学交程	谢坤	独立成	发明专利1项、样机1台	1.Simulation of natural convection of n-Hexadecane paraffin inside a porous chamber,谢国坤, CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI 1 区, 2022.10. 2.Fast poly sulfde conversion of molybdenum sulfde as sulfur host for high performance Li—S battery,谢国坤, IONICS, SCI 3 区, 2022.04. 3.Structural evolution stability electronic and bonding properties of sodium-doped magnesium cluster cations,谢国坤,MOLECULAR PHYSICS, SCI 3 区, 2023.10. 4.Probing the structural evolution, electronic and vibrational properties of magnesium clusters doped,谢国坤,MOLECULAR PHYSICS, SCI 3 区, 2022.06. 5.Research and implementation of intelligent home pension system based on speech and semantic recognition,谢国坤,ADVANCES IN MULTIMEDIA,EI 源刊, 2022.05. 6.北大核心(CSCD)"基于点云分

	(DPICSA)优化的城轨列车超级电容模糊神经网络(FNN)控制策略。 (3)城轨列车节能优化算法研究。考虑线路能耗低、运行时间短、投资小的需求,将线路能耗、投资折算为线路运营成本,针对运营成本、运行时间两个目标,对线路超级电容参数、线路发车间隔、列车停站时间进行多优化,得到非支配(Pareto)前沿解。用实验验证带精英策略的非支配排序的遗传算法(NSGAII)的有效性。这些成果将为进一步解决城轨列车节能优化过程中出现的新问题提供理论指导,也为以后研究智慧交通奠定应用基础。				割的移动机器人运动目标跟踪方法",谢国坤,兵器装备工程学报,2022,43(292):225-230.7.北大核心"光伏发电系统最大功率点激光定位系统",谢国坤,激光杂志,2021,42(3):184-187.8.北大核心"基于 OPC 技术的电力推进船舶混合动力故障定位",谢国坤,舰船科学技术,2020(8):124-126.
高校科研 奖励政策 治理策 研究	破"四唯"意味着高校科研激励体系构的重构。申报成果《高校科研奖励政策治理策略研究》由同一主题、以激励高校科研原创性价值为导向贯通上下内容的 6 篇学术论文及相关对策建言构成: ①高校科研奖励过度问题研究——知识发展流程视角 [J].科技进步与对策(CSSCI),2020(9); ②量化奖励还是创新激励——如何破解高校科研"奖"与"不奖"及"如何奖"的困境[J].江苏高教(CSSCI),2022(6); ③高校科研奖励政策重构的思索——奖项内容、属性、效应与治理[J].中国高校科技(核心期刊),2023(2); ④基于科技奖励理论的高校科研奖励政策同质化与科研异化探究[J].科技管理研究(CSSCI),2021(11); ⑤教学型高校科研奖励政策中的重复奖研究——知识发展流程视角[J].中国高校科技(核心期刊),2021(10); ⑥ Research on the construction of evaluation system for high-level scientific and technological talents based on big data analysis[J].Applied Mathematics and Nonlinear	西班通学院	杨泰 炜 雪 红忠 徐 吴 千	论文合著	1. 高校科研奖励过度问题研究——知识发展流程视角[J]. 科技进步与对策(CSSCI), 2020(9); 2. 量化奖励还是创新激励——如何破解高校科研"奖"与"不英"为"如何奖"的困境[J]. 江苏高教(CSSCI), 2022(6); 3. 高校科研奖励政策重构的思索——奖励内容、属性、效应与治理[J]. 中国高校科技(核心期刊), 2023(2); 4. 基于科技奖励理论的高校科研奖励政策同质化(CSSCI), 2021(11); 5. 教学型高校科研奖局域和识别的重复奖研究——知识发展流程视角[J]. 中国高校科技(核心期刊), 2021(10); 6. Research on the construction of evaluation system for high-level scientific and technological talents based on big data analysis[J]. Applied Mathematics and Nonlinear

Sciences(EI 源刊),2023(12)。		Sciences(EI 源刊),2023(12)。
成果在破"四唯"视域下,以激励高校原创性研		
究为价值导向,以科研创新激励相关学术研究成果		
为理论参照,以揭示科技激奖励制度与高校科研奖		
励政策的本质区别为切入点,以重构高校科研奖励		
政策为着力点,以国内外科技奖励制度与高校教师		
薪酬制度的理论和实践与我国高校科研奖励政策的		
实践和理论分析为逻辑主线,将高校科研奖励政策		
这一具体现实问题上升到理论层面进行讨论,并分		
类、分层次进行纵向历时性和横向共时性量化实证		
研究,完成了从具体到抽象再到具体的逻辑展开;		
从"立"的角度,在"奖"与"不奖"之间找到平		
衡, 重构不同类型高校科研奖励政策体系。回应破		
"四唯"后,一些高校科研奖励政策"有破无立",		
科研创新激励政策出现"空档期"甚至"开倒车"		
的普遍关切。切中当前我国全面深化高等教育评价		
改革和科研评价改革的重大理论和现实问题。为我		
国高校科研管理和政策制定提供了有益的参考和借		
鉴。		