

## 2025 年度辽宁省科学技术奖自然科学奖公示材料

**项目名称：**工业无线网络的感知-通信-计算协同理论与方法

**提名者：**中国科学院沈阳分院

**主要完成人（完成单位）：**许驰（中国科学院沈阳自动化研究所）、孔令和（上海交通大学）、郑萌（中国科学院沈阳自动化研究所）

### 代表性论文（专著）目录（不超过 7 篇）

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 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单 位是否包含 国外单位	国内/国外/ 省内代表性 论文（专 著）
1	End-to-end throughput	2017 年 16(6) 卷 3561 -	2017 年 3 月 17 日	于海斌、梁 炜	许驰	许驰、郑 萌、梁	是	国外
2	WIA-NR: Ultra- reliable low-	2021 年 35(1) 卷 258 - 265	2021 年 9 月 30 日	于海斌	许驰	许驰、曾 鹏、于海	否	国外
3	Digital twin- driven	2023 年 41(10) 卷 3056-3069	2023 年 8 月 30 日	于海斌、孔 令和	许驰	许驰、唐 紫萱、于	否	国外
4	Edge-computing- driven internet of	2022 年 55(8) 卷 1-41 页	2022 年 12 月 23 日	孔令和	孔令和	孔令和、 谭金林、	是	国外
5	Deep reinforcement	2022 年 18(8) 卷 7048-7058	2021 年 12 月 31 日	许驰、于海 斌	刘晓宇	刘晓宇、 许驰、于	否	国外
6	Industrial wireless control networks:	2022 年 8(1)卷 18 - 24 页	2021 年 9 月 15 日	于海斌	于海斌、 曾鹏、许	于海斌、 曾鹏、许	否	国内（省 外）
7	认知无线传感器 网络的协作频谱	2015 年 44(4) 卷 430 - 435	2015 年 8 月 15 日	郑萌	许驰	许驰、郑 萌、梁	否	省内