

**国家重点研发计划“工业软件”重点专项 2021 年度拟立项项目公示  
清单**

序号	项目编号	项目名称	项目牵头单位	项目实施周期(年)
1	2021YFB3300100	面向 OT 与 IT 融合的端边云互联集成理论与方法研究	北京邮电大学	3
2	2021YFB3300200	面向 OT 与 IT 融合的端边云互联集成理论与方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	3
3	2021YFB3300300	离散制造全流程工业数据智能理论与方法研究	南京邮电大学	3
4	2021YFB3300400	离散制造全流程工业数据智能理论与方法研究	北京航空航天大学	3
5	2021YFB3300500	新一代工业物联网数据管理基础理论与技术研究	清华大学	3
6	2021YFB3300600	嵌入域等几何 CAE 理论和计算方法研究及软件实现	大连理工大学	3
7	2021YFB3300700	集团企业价值链数字生态理论研究	哈尔滨工业大学	3
8	2021YFB3300800	大规模制造产业网状结构价值链数字生态理论研究	四川大学	3
9	2021YFB3300900	大规模制造产业可信溯源理论与方法研究	东北大学	3
10	2021YFB3301000	新一代现场级工业物联网融合组网与配置前沿技术研究	重庆邮电大学	3
11	2021YFB3301100	流程行业智能工厂数字安全一体化管控理论与方法研究	北京化工大学	3
12	2021YFB3301200	数据驱动的制造过程闭环控制分析与优化方法研究	北京科技大学	3
13	2021YFB3301300	基于云边端协同的智能产线管控理论和方法研究	南京航空航天大学	3
14	2021YFB3301400	基于 MEC 的边缘控制与实时仿真基础理论与方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	3
15	2021YFB3301500	离散行业工业互联网操作系统核心组件研发与应用	北京理工大学	3
16	2021YFB3301600	复杂施工环境下大型工程装备设计/制造/运维一体化平台研发与应用	中国铁建重工集团股份有限公司	3
17	2021YFB3301700	大规模制造产业工业互联网平台研发与应用	珠海格力电器股份有限公司	3
18	2021YFB3301800	个性化定制产业工业互联网平台研发与应用	广州明珞装备股份有限公司	3

19	2021YFB3301900	分布式工厂工业互联平台研发与应用	上海飞机制造有限公司	3
----	----------------	------------------	------------	---