

5 国家级、省部级重大代表性科研项目

序号	项目名称	经费(万元)	项目来源	起 止 时 间
1	国家重点研发计划项目：服务内容资源管理技术研发	1314	科技部	2019.12-2022.11
2	国家重点研发计划项目：废纸替代清洁生产工艺及固废源头减量集成技术	2064	科技部	2020.01-2023.12
3	国家重点研发计划课题：数字生态原型系统服务验证	150	科技部	2023.12-2026.11
4	国家重点研发计划子课题：智能制造软件控制行为形式化验证和性能优化技术	67	科技部	2018.01-2021.12
5	国家自然科学基金重点项目：林草资源高效分离与利用基础研究	347.3	国家自然科学基金委员会	2023.01-2027.12
6	国家自然科学基金青年基金项目：人工脚手架蛋白介导海藻糖多酶复合体的构建及其功能调控研究	30	国家自然科学基金委员会	2021.01-2023.12
7	山东省新旧动能转换重大产业攻关项目课题：基于云边融合的智能工厂生产管控一体化系统	50	山东省发改委	2022.08-2024.08
8	山东省重点研发计划（重大科技创新工程）课题：大数据智能技术及其在装备云制造中的应用示范	57.95	山东省科技厅	2021.10-2024.10
9	山东省重点研发计划（重大科技创新工程）课题：面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发	55	山东省科技厅	2021.05-2024.04
10	山东省自然科学基金智慧计算联合基金：多模态数据智能认知关键技术研究	100	山东省自然科学基金委	2023.01-2025.12
11	山东省自然科学基金重大基础研究项目：农业秸秆清洁分离与纤维性能调控技术基础	200	山东省自然科学基金委	2022.01-2024.12

1 国家重点研发计划项目：服务内容资源管理技术研发

项目编号：2019YFB1404700

密 级：公开

国家重点研发计划 项目任务书

项目名称：	服务内容资源管理技术研发
所属专项：	现代服务业共性关键技术研发及应用示范
指南方向：	1.2 服务内容资源管理技术研发（共性关键技术类）
推荐单位：	山东省科学技术厅
项目管理专业机构：	科学技术部高技术研究发展中心
项目牵头承担单位：	齐鲁工业大学
项目负责人：	耿玉水
执行期限：	2019 年 12 月 至 2022 年 11 月



中华人民共和国科学技术部制

2019 年 12 月 11 日

2 国家重点研发计划项目：废纸替代清洁生产工艺及固废源头减量集成技术

课题编号：2019YFC1905905

密 级：公开

国家重点研发计划 课题任务书

课题名称：	废弃植物纤维原料替代进口废纸清洁生产成套技术与装备及示范
所属项目：	废纸替代清洁生产工艺及固废源头减量集成技术
所属专项：	固废资源化
项目牵头承担单位：	齐鲁工业大学
课题承担单位：	山东世纪阳光纸业集团有限公司
课题负责人：	王东兴
执行期限：	2020 年 01 月 至 2023 年 12 月

3 国家重点研发计划课题：数字生态原型系统服务验证

课题编号：2023YFB3308403	密 级：公开
<div>国家重点研发计划 课题任务书</div>	
课题名称：	数字生态原型系统服务验证
所属项目：	产业链协同数字生态理论
所属专项：	工业软件
项目牵头承担单位：	西南交通大学
课题承担单位：	山东省科学院
课题负责人：	耿玉水
执行期限：	2023 年 12 月 至 2026 年 11 月
<div>中华人民共和国科学技术部制</div> <div>2023 年 12 月 08 日</div> <div>0003YF 2023YFB3308403 2023-12-08 11:50:05</div> <div></div>	

4 国家重点研发计划子课题：智能制造软件控制行为形式化验证和性能优化技术

国家重点研发计划“变革性技术关键科学问题”重
点专项“面向智能制造的软件自动构造”
课题合作协议

课题牵头单位： 南京大学

课题负责人： 王林章

联系方式： 025 - 89684683

甲方 (课题牵头单位)： 南京大学

通讯地址：南京市栖霞区仙林大道 163 号南京大学计算机楼 717 室

项目负责人：王林章

乙方(课题参与单位)： 齐鲁工业大学

通讯地址：山东省济南市长清区大学路 3501 号齐鲁工业大学

负责人：耿玉水

5 国家自然科学基金重点项目：林草资源高效分离与利用基础研究

国家自然科学基金资助项目批准通知

(预算制项目)

吉兴香 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》、相关项目管理办法规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定资助您申请的项目。项目批准号：32230070，项目名称：林草资源高效分离与利用基础研究，直接费用：269.00万元，项目起止年月：2023年01月至 2027年 12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请您尽快登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>），认真阅读《国家自然科学基金资助项目计划书填报说明》并按要求填写《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）。对于有修改意见的项目，请您按修改意见及时调整计划书相关内容；如您对修改意见有异议，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

请您将电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）提交，由依托单位审核后提交至自然科学基金委。自然科学基金委审核未通过者，将退回的电子版计划书修改后再行提交；审核通过者，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印）并在项目负责人承诺栏签字，由依托单位科研、财务管理等部门审核、签章并在承诺栏加盖依托单位公章，且将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。纸质版计划书应当保证与审核通过的电子版计划书内容一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。

向自然科学基金委提交电子版计划书、报送纸质版计划书并补交申请书纸质签字盖章页截止时间节点如下：

1. 2022年10月8日16点：提交电子版计划书的截止时间；
2. 2022年10月14日16点：提交修改后电子版计划书的截止时间；
3. 2022年10月19日：报送纸质版计划书（一式两份，其中一份包含申请书纸

6 国家自然科学基金青年基金项目：人工脚手架蛋白介导海藻糖多酶复合体的构建及其功能调控研究

国家自然科学基金资助项目批准通知

刘洪玲 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定资助您申请的项目。项目批准号：32001632，项目名称：人工脚手架蛋白介导海藻糖多酶复合体的构建及其功能调控研究，直接费用：24.00万元，项目起止年月：2021年01月至2023年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2020年10月14日16点：**提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2020年10月21日16点：**提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2020年10月28日16点：**报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字

7 山东省新旧动能转换重大产业攻关项目课题：基于云边融合的智能工厂生产管控一体化系统

“基于云边融合的智能工厂生产管控一体化系统”联合攻关协议

项目牵头单位：浪潮通用软件有限公司

项目参与单位：齐鲁工业大学

2022 年 8 月

8 山东省重点研发计划

（重大科技创新工程）课题：大数据智能技术及其在装备云制造中的应用示范

山东省科学技术厅文件

鲁科字〔2021〕142号

山东省科学技术厅 关于下达 2021 年度山东省重点研发计划 （科技示范工程）的通知

各有关市科技局、省直有关部门，各有关单位：

根据《山东省重点研发计划管理办法》等有关规定，现将 2021 年度山东省重点研发计划（科技示范工程）下达给你们。本批计划共安排科技示范工程项目 31 项，立项支持经费总额 97699 万元。

附件 2



2021 年度山东省重点研发计划（科技示范工程）项目表

项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	合作单位	实施期	主管部门	经费（万元）	
							总金额	2021年
一、济南国家新一代人工智能创新试验区科技示范工程								
2021SFGC0101	大数据智能技术及其在装备云制造中的应用示范	井焜	神思电子技术股份有限公司	齐鲁工业大学，济南二机床集团有限公司，北京百度网讯科技有限公司	2021.10-2024.10	济南市科技局	1159	1159
2021SFGC0102	复杂动态场景下智能感知技术及其在应急管理			浪潮云信息技术股份公司，山东	2021.10-			

9 山东省重点研发计划（重大科技创新工程）课题：面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发

山东省重点研发计划 （重大科技创新工程）项目任务书

项目编号：2021CXGC010102

产业名称：新一代信息技术

指南方向：基础和系统软件开发—国产化软件开发集成平台研发

项目名称：面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发

承担单位（盖章）：金现代信息产业股份有限公司

合作单位（盖章）：中国电力科学研究院有限公司，山东大学，齐鲁工业大学，青岛海信电子技术服务股份有限公司

主管部门：济南市科技局

起止年限：2021年05月至2024年04月

山东省科学技术厅

2020年制

山东省自然科学基金

联合基金项目任务书

联合基金名称	智慧计算联合基金		
指南方向	鲁棒高效的多模态智能认知理论与关键技术研究		
项目类型	重点支持项目		
项目名称	多模态数据智能认知关键技术研究		
立项编号	ZR2022LZH008		
资助经费	100.00	(万元)	执行期限：2023-01-01 至 2025-12-30
负责人	耿玉水		
联系电话	15063338888		
依托单位	齐鲁工业大学(山东省科学院)		
合作单位	无		
申报日期	2022-09-09		

山东省自然科学基金委员会办公室

2021 年 制

11 山东省自然科学基金重大基础研究项目：农业秸秆清洁分离与纤维性能调控技术基础

山东省科学技术厅文件

鲁科字〔2021〕117号

山东省科学技术厅 关于下达 2021 年度山东省自然科学基金 项目（第一批）的通知

各有关市科技局，各有关高等院校、科研机构，各有关单位：

序号	项目（立项） 编号	项目名称	承担人	依托单位	项目类别	起止时间	总经费	本年度 经费
37	ZR2021ZD37	危险废弃物高温熔融无害化-资源化多 梯度物理场装备的关键技术和应用研 究	卞建国	济南黄台煤气 分有限公司	重大基础研究	2022.1-2024.12	200	120
38	ZR2021ZD38	农业秸秆清洁分离与纤维性能调控技 术基础	吉兴香	齐鲁工业大学 （山东省科学 院）	重大基础研究	2022.1-2024.12	200	120