泛研全球科研项目数据库

助力基金申报

www.funresearch.cn

访问方式

登录个人图书馆 | English | 联系我们

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China 图 书 馆

服务指南 电子资源 查找文献 讲座培训 本馆概况

首页 » 数据库地图 » 工具/软件

泛研全球科研项目数据库

点击访问

泛研(funresearch.cn)全球科研项目数据库在我校开通正式使用。泛研是科研项目管理、科研项目申报立项、科技查新的有效的辅助工具，欢迎各位老师使用！

泛研全球科研项目数据库使用方法

一、资源简介

泛研网作为科研项目大数据领域的开拓者，致力于为科学工作者、学习者打造基于科研项目为核心的综合情报门户平台，提供情报数据库、情报分析系统、科研工具及领先的科研资讯等服务。 目前拥有“全球科研项目数据库”、“全球科研项目指南库”、“科技奖项竞赛数据库”、“科技专家人才数据库”、“全球科研信息资讯数据库”、“科研工具集系统”六大情报服务矩阵的数十种子库及工具系统。

泛研全球科研项目数据库情报服务系统由全球科研项目数据库、科研项目申报信息库、企业科技需求数据库、科研产出成果数据库为大数据基础，通过全球科研项目整合检索系统、科研成果关联系统、全球科研项目交互分析系统、个性化基金定制检索及分析系统等为科学工作者、学习者提供基于科研项目为入口视角的大数据情报服务，解决长久以来科研情报生态缺失的重要起始环节。

针对不同用户的需求，泛研网分为基础版、高级版、完整版。

基础版:全球科研项目数据库、科研项目申报信息库、企业技术需求库组成。

高级版:基础版上增加全球文献服务系统、奖项竞赛申报信息库、人才专家申报信息库、全球科研项目交互分析系统、人才专家数据库、科研项目定制检索系统。

完整版:高级版上增加奖项竞赛数据库、全球科研项目指南库、数据导出服务系统、科研工具系统。

1.内容简介:

1）全球科研项目数据库：收录了世界上二十多个科技发达国家和地区的1000多万个受资助科研项目数据及3000多万条科研成果（产出）链接指向，项目与成果关联，数据最早可追溯到20世纪50年代，涵盖了全学科领域，具有多个主流语种，支持机器在线翻译，实时动态更新，确保始终具有最新的科研项目数据

目 录

CONTENTS

PART 01 产品背景介绍

PART 02 科研项目检索优势

PART 03 其他子库介绍

PART 04 应用场景

PART 01

产品背景介绍

科研项目大数据特征

泛在实时、全生命周期

科研项目数据存在于各个级别、不同机构的几千个网站且不同的发布时间。用户获取数据信息的时间成本大。科研项目数据有其时间规律性，是有生命周期的数据，零碎的抽取某一个时间点的某一机构的科研项目数据做研究不符合科学研究规律。

项目与成果分立

科研活动从立项到产出是一个科研生态链闭环，单一的看项目或者成果无法了解其发展进程。

各级机构拥有、多载体形式

科研项目数据有的存在于某网站、有的存在于某通知公告中、有的扣扣群发布通知等。即使数据公开开放，用户体系化获取有一定的困难。

各种表现类型

科研项目数据的发布有的是Excel表，有的是Word文件，有的是图片形式，字段、内容各异。

科研项目数据处于深网，就无法活用。

科研项目大数据开拓者

2008

政策背景，2008年5月1日实施的《中华人民共和国政府信息公开条例》

2012

社会发展趋势，2012年美国《大数据研究和发展计划》，大数据时代的到来越发清晰

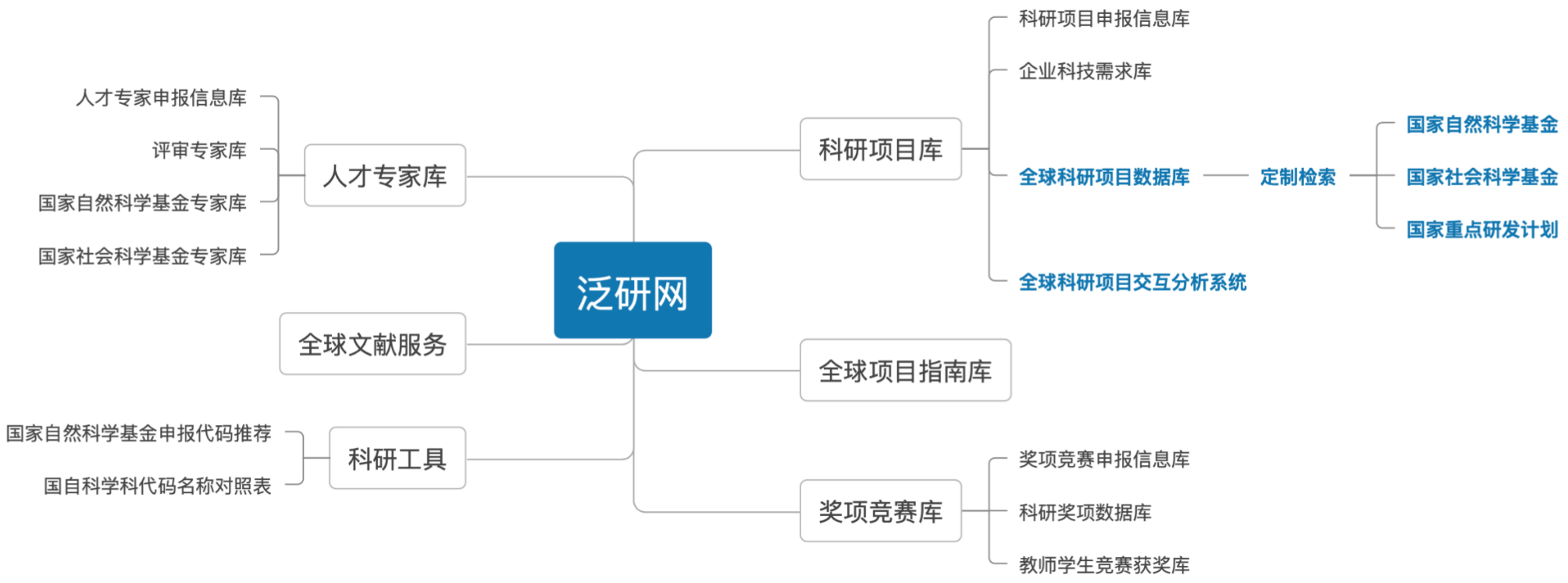
2015

2015年8月31日，国务院关于印发《促进大数据发展行动纲要》的通知，项目有了政策保驾护航

2021

云计算、大数据相关技术日趋成熟，项目有了技术支撑

数据库内容介绍



泛研网是科研项目大数据领域的开拓者，致力于为科学工作者、学习者打造基于科研项目为核心的综合情报门户平台，提供情报数据库、情报分析系统、科研工具及领先的科研资讯等服务。目前拥有“全球科研项目数据库”、“全球科研项目指南库”、“科技奖项竞赛数据库”、“科技专家人才数据库”、“全球科研信息资讯数据库”、“科研工具集系统”六大情报服务矩阵的数十种子库及工具系统。

数据库具有几大优势特征

01

收录范围广、数据规模大

数据库涵盖了全学科领域，收录了全球二十多个科技发达国家和地区的1000多万受资助科研项目信息以及3000多万条科研产出成果的链接指向

02

数据更新及时

数据库准实时更新全球科研项目立项数据，准实时动态关联科研产出成果数据，日均更新数据上万条。

03

系统功能强大

拥有支持三个分析维度的交互分析系统，能够实现复杂语义、复杂对标的实时交互分析；支持个性化基金定制检索分析，课题申报定制辅助功能。

04

丰富的可扩展服务性

借助泛研网平台扩展关联数据库及功能，如“全球科研项目指南库”、“科技专家人才数据库”、“全球科研信息资讯数据库”等进一步扩展大数据情报服务的层次、效果。

典型应用场景

01 申报项目查重查新

02 标准情报检索需求

03 了解某科研工作者、机构情况

04 申报项目选题、找思路

05 综述性统计分析

PART 02

泛研科研项目检索优势

科研项目检索优势

首页 | 科研项目库 | 项目指南库 | 奖项竞赛库 | 人才专家库 | 全球文献服务 | 科研工具 | 返回检索 | 检索历史

检索结果：764

您的检索： 项目主题:"数字化制造"
限制条件： 语种:所有语言 年度:所有年度 关联检索:仅检索项目
页码:第 1 页 每页 20 条

...显示更少

在结果或筛选集中检索主题

7.左侧窗分类筛选、多选

国家地区 筛选

- 中国大陆 (279)
- 美国 (176)
- 英国 (83)

显示更多

资助来源 筛选

- 国家自然科学基金 (149)
- 美国国家科学基金 (67)
- 韩国科学技术基金 (61)

显示更多

排序： 立项 成果发表 相关性 更多 显示： 列表 摘要 更多操作： 导出 (2) 分析结果 1 / 39

8.无缝对接分析系统

9.支持导出项目及成果，自定义导出字段

1. 精密模具电极数字化制造系统 - 北京市教育委员会科技发展计划项目 面上项目 2013
负责人： 刘华刚 负责机构： 北京电子科技职业学院 资助金额： 12.00万元
期刊论文: 1

2. 数字化制造与数控加工技术 - 国家自然科学基金 国家杰出青年科学基金 2013
负责人： 朱利民 负责机构： 上海交通大学 资助金额： 200.00万元
主要从事复杂曲面数字化制造研究。 数字化制造与数控加工技术结题报告；
期刊论文: 35
会议论文: 3
科技报告: 1

10.成果可一键请求原文

3. 数字化制造与数控加工技术 - 国家自然科学基金 优秀青年科学基金项目 优秀青年科学基金项目 2017
负责人： 张小明 负责机构： 华中科技大学 资助金额： 130.00万元
workpieces.Global tool path planning and linear acceleration approximation method for machining stability prediction were developed,demonstrating advantages of higher efficiency and precision over the existing ones.In situ technique was developed to study the strain-stress field during...
期刊论文: 8
会议论文: 5
科技报告: 1

4. 数字化制造与数控加工技术 - 国家自然科学基金 国家杰出青年科学基金 2015
负责人： 孙玉文 负责机构： 大连理工大学 资助金额： 350.00万元
能源动力等领域高性能零件的精密加工需求，围绕旨在实现高性能加工的共性基础理论和关键工艺技术展开深入研究，在复杂曲面零件加工工艺力学建模与表面误差预报理论和方法、多轴精密加工的运动几何学理论和方法，以及测量—参数反演—数字化加工一体化技术等方面取得突破性进展 数字化制造与数控加工技术...
期刊论文: 34
科技报告: 1

科研项目检索优势

1	基金名	项目名(官方语种)	立项年度	项目承担机构	项目负责人	受资金额	货币单位	基金类别
2	北京市教育委员会科	精密模具电极数字化制造系统	2013	北京电子科技职业	刘华刚	12	万元人民币	面上项目
3	国家自然科学基金	数字化制造与数控加工技术	2013	上海交通大学	朱利民	200	万元人民币	国家杰出青年科学基金
4	国家自然科学基金	数字化制造与数控加工技术	2017	华中科技大学	张小明	130	万元人民币	优秀青年科学基金项目
5	国家自然科学基金	数字化制造与数控加工技术	2015	大连理工大学	孙玉文	350	万元人民币	国家杰出青年科学基金
6	国家自然科学基金	基于虚拟现实的个性化口腔颌面外科医疗辅具的数字化制造与实验研究	2010	上海交通大学	陈晓军	20	万元人民币	青年科学基金项目
7	美国国家科学基金	GOALI Collaborative Proposal: 3D RF Microsystems using Direct Digital Ma	2012	UNIVERSITY OF	Thomas Well	237934	美元	Standard Grant
8	国家自然科学基金	面向数字化制造的复杂空间型面几何误差测评理论与方法	2009	天津大学	何改云	34	万元人民币	面上项目
9	国家自然科学基金	等离子混相喷射数字化制造高性能燃料电池的复杂形状复合功能模块	2006	华中科技大学	王桂兰	26	万元人民币	面上项目
10	国家自然科学基金	数字化制造系统中的信息质量控制理论与方法研究	2003	西安交通大学	高建民	20	万元人民币	面上项目
11	国家自然科学基金	人机协同的车间数字化制造模式- - 基于移动通信的车间数字助理和掌上数	2003	合肥工业大学	王治森	21	万元人民币	面上项目
12	美国国家科学基金	PFI:BIC Next Generation Real-Time Distributed Manufacturing Service Syste	2016	GEORGIA TECH	Thomas Kurf	1000000	美元	Standard Grant
13	河南省科技计划	数字化制造背景下河南省3D打印产业发展战略研究	2014	河南财经政法大学			万元人民币	软科学研究
14	国家重点研发计划	高端装备制造质量大尺度计量测试方法与技术研究	2017	天津大学	段发阶	1482	万元人民币	“国家质量基础的共性技术研究与
15	国家自然科学基金	基于动态监控建模和物理仿真的制造系统智能控制理论与模式	2004	天津大学	王太勇	28	万元人民币	面上项目
16	国家自然科学基金	网络化制造系统中协作加工资源约束特性及优化运行技术研究	2011	重庆大学	尹超	59	万元人民币	面上项目
17	辽宁省教育厅科学研	某轻型通用飞机数字化制造技术研究	2007	沈阳航空航天大学			万元人民币	
18	国家自然科学基金	固体氧化物燃料电池立体梯度复合电极的等离子数字化熔射制造	2004	华中科技大学	王桂兰	8	万元人民币	面上项目
19	国家自然科学基金	超高速陶瓷CBN砂轮关键技术及其磨削特性研究	2009	东北大学	王宛山	38	万元人民币	面上项目
20	国家自然科学基金	基于光频梳光谱多维辨析的六自由度绝对位姿动态测量理论与方法	2018	清华大学	曾理江	300	万元人民币	重点项目
21	国家自然科学基金	大型多站测量网络的误差传播规律及其补偿方法研究	2017	天津大学	林嘉睿	59	万元人民币	面上项目
22	国家自然科学基金	电子商务驱动的产业集群转型与竞争力提升研究	2015	杭州电子科技大学	陈畴镛	200	万元人民币	联合基金项目
23	国家社会科学基金	中国创新型城市建设中“创客文化”的发展路径研究	2015	深圳大学	温雯		万元人民币	青年项目
24	国家自然科学基金	支持技术预见的多源异构大数据融合与时序文本预测方法研究	2016	清华大学	周源	43	万元人民币	重大研究计划
25	德国科学基金	Mobile Robotereinheit für die kooperative digitale Fertigung im Bauwesen	2020	Technische Univer	Dirk Lowke		欧元	Forschungsgroßgeräte
26	国家自然科学基金	嵌入式共固化复合材料阻尼结构动力学特性研究	2008	青岛理工大学	梁森	31	万元人民币	面上项目
27	国家自然科学基金	2035发展战略文献计量与专利分析方法研究	2015	清华大学	周源	30	万元人民币	应急管理项目
28	安徽省高校自然科学	轿车后地板焊装夹具及生产线数字化设计与模拟	2013	池州职业技术学院	孙亮		万元人民币	一般项目
29	国家自然科学基金	航空发动机转子剩余寿命预测方法研究	2008	西安交通大学	陈雪峰	38	万元人民币	面上项目
30	台湾省政府科研基金	数位制造与创新技术联盟(I)	2018	东海大学工业工程	王立志	2000	千元台币	技术发展/学术补助

相关成果名　　成果关键词　　成果摘要

科研项目检索优势

全部产出（39） 期刊（35）

排序方式： 时间 相关性

1. 数字化制造与数控加工技术结题报告

2017年 结题报告 百度学术 detail 请求全文 fullte

2. Tool path generation for five-axis machinin

关键词： DIFFERENTIAL EVOLUTION; POINT-CONTA

Lu, Yaoan A. Ding, Ye Wang, Chengyong Zhu, Lin

A barrel cutter has a cutting segment with a l e tool with the part. Therefore, barrel cutters are s method of generating collision-free and large-m

DOI detail 必应学术 detail 请求全文 fulltext

3. Parallel acceleration/deceleration feedrat

关键词： PARAMETRIC INTERPOLATOR; TIME; ALG

Huang, Jie Du, Xu Zhu, Li-Min «PROCEEDINGS O

期刊

The acceleration/deceleration feedrate sche tional scanning technique is always employed. Th wo scanning processes in the conventional meth

DOI detail 必应学术 detail 请求全文 fulltext

1 / 4

collisions of th erate paths. A ed. Local gou ...

chnique

卷3期 937-947

ue, the bi-direc process. The t the feedrate ...

欢迎使用泛研网完整版文献服务，享受Fun Research！

简单描述您所需的文献，提交文献服务申请，我们尽可能满足您的需求！

文献标题 *

数字化制造与数控加工技术结题报告

请确保提供的标题完整、准确！

文献网址 *

请一行仅填写一个网址

尽量填写文献原始出处网址，实现更高效文献服务效率！

其它

您可以在这里补充一些文献相关信息如文献类型、刊物名称；或者其它您需要的服务！

您的Email *

1689616514@qq.com

请填写您接受文献服务的Email，注意不要拼写错误！

提交申请

科研项目交互分析系统

泛研
泛研网完整版首页
科研项目库
项目指南库
奖项竞赛库
人才专家库
定制检索库
更多功能
来访IP：61.170.238.116
Copyright © 2012-2021 图搜数据.
All Rights Reserved.
年度分布
负责机构分布
项目数（个）
每项目资助金额（万元）
项目数（个）
30 个
25 个
20 个
15 个
10 个
5 个
0 个
Keystone Synergistic Enterprises, Inc.
项目数（个）：8
华中科技大学
上海交通大学
西北工业大学
University of Alberta
Keystone Synergistic Enterprises, Inc.
滑动浏览
每项目资助金额（万元）
700 万元
600 万元
500 万元
400 万元
300 万元
200 万元
100 万元
0 万元
分析条件设置
统计分布选择：
年度分布,负责机构…
结果显示模式
图形显示,表格显示
统计指标
项目数,每项目资助…
金额类型
人民币
结果对标设置
对标维度1
对标维度2
成果关联筛选模式
仅筛选项目
筛选项目和成果
仅筛选有成果的项目

科研项目交互分析系统

年度	项目数（个）		每项目资助金额（万元）	
	华中科技大学	上海交通大学	华中科技大学	上海交通大学
2018	0	1	---	130.00
2017	3	0	160.67	---
2016	1	1	659.92	18.00
2015	2	0	159.75	---
2014	1	1	0.00	80.00
2013	0	2	---	142.00
2012	0	1	---	12.00
2011	3	0	101.67	---
2010	1	2	0.00	30.00
2009	0	1	---	20.00

显示第 1 到第 10 条记录，总共 21 条记录 每页显示 10 条记录

‹ 1 2 3 ›

重点基金定制化检索窗口

PART 03

其他子库介绍

科研项目申报信息库

泛研 全球科研项目数据库 机构版 查看说明

信息服务系统2021版

首页 科研项目库 项目指南库 奖项竞赛库 人才专家库 全球文献服务 科研工具 资讯中心

您的位置： 首页 > 项目申报 > 关于组织申报2022年安徽省科技重大专项项目的通知

关于组织申报2022年安徽省科技重大专项项目的通知

发布机构：安徽省科学技术厅　　2021-11-22 至 2021-12-22　　附件：2个

资助来源：安徽省科技重大专项项目

各市科技局，广德市科技局、宿松县科经局，各有关单位：

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，党的十九大和十九届六中全会精神及中央和省委经济工作会议精神，大力实施创新驱动发展战略，聚焦我省经济社会发展重大需求和产业化目标，现将安徽省“十四五”科技重大专项指南予以公布（见附件1），请根据指南要求组织2022年省科技重大专项项目申报工作。有关事项通知如下。

一、支持重点

围绕我省经济社会发展重大需求，聚焦高新技术产业发展，坚持目标导向、系统部署、集中资源、协同创新，支持开展产业关键核心技术攻关及重大科技成果转化。优先支持产学研合作承担项目。

二、实施方式

2022年度省科技重大专项设立三类专项，即技术攻关专项、重大科技成果工程化研发专项和揭榜挂帅专项。本批先行启动技术攻关专项和重大科技成果工程化研

全球项目指南库

NSF Convergence Accelerator 2022 Joint NSF/DOD Phases 1 and 2 for Track G: Securely Operating Through 5G Infrastructure

发布机构：Operating Through 5G Infrastructure National Science Foun...

发布日期：2021-12-17 附件：0个

The National Science Foundation (NSF) Convergence Accelerator program addresses national-scale societal challenges through use-inspired convergence research. Using a convergence approach and innovation processes like human-centered design, user discovery, and team science and integration of multidisciplinary research, the Convergence Accelerator program seeks to transition basic research and discovery into practice—to solve high-impact societal challenges aligned with specific research themes (tracks).

NSF Convergence Accelerator tracks are chosen in concordance with the themes identified during the program's ideation process that have the potential for significant national impact.The NSF Convergence Accelerator implements a two-phase program. Both phases are described in this solicitation and are covered by this single solicitation and corresponding Broad Agency Announcement. The link to the Broad Agency Announcement can be found here. The purpose of this parallel activity is to provide increased opportunities for proposals that are led by non-academic entities. Proposals that are led by Institutions of Higher Education (IHEs), non-profits, independent museums, observatories, research labs, professional societies and similar organizations should respond to this solicitation. Proposals led by for-profit or similar organizations should respond to the BAA.Phase 1 awardees receive resources to further develop their convergence research ideas and to identify important partnerships and resources to accelerate their projects. Phase 2 awardees receive significant resources leading to deliverable research prototypes and sustainability plans.

This solicitation is conducted in collaboration with the Department of Defense (DOD) Office of the Under Secretary of Defense – Research and Engineering (OUSD(R&E)) 5G Initiative and the Army Research Laboratory (ARL). For this track, DOD OUSD(R&E) is partnering with NSF to develop joint strategic interests that simultaneously address convergence research and serve mission needs of the 5G to NextG Initiative. DOD OUSD(R&E) will participate in reviewing reports and deliverables, participate in Principal Investigator (PI) meetings and the innovation curriculum, and work with NSF on transitioning results into practice.

奖项竞赛数据库

泛研
全球
机构
首页
科研项目库
教师学生竞赛数据库
收录原则
1. 目前仅收录主要的国家级教
2. 收录的竞赛符合开放、公开
则不予收录
3. 其他竞赛建议收录
教师学生竞赛检索
竞赛名称
排序方式：发布日期
竞赛名称
中国国际“互联网+”大学生创新
大赛
中国国际“互联网+”大学生创新
大赛
荣誉证书
2020年度中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 - 总决赛-高教主赛道 - 铜奖
地区：中国
作品名称：先进导航——高精度运动感知和定位系统
主要完成学生：
杨爱迪；范建阳；张鹏；宋响响；李贤雪；段章领；
秦伍侠
主要完成老师：
朱东杰；王永
主要完成单位：
中国科学技术大学
省份/国家（地区）：安徽省
负责人：杨爱迪
届数：第六届
中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会
教育部
竞赛数据库2021版
奖项收录导航 | 竞赛收录导航
竞赛获奖名单公示 2021-01-29
更多>
2021-06-21
2021-05-18
2021-04-09
2021-04-29
2021-04-09
检索
当前第 1 页
年度
更多
2020
查看
2020
查看

人才专家库

泛研 全球科研项目数据库
机构版 查看说明

全球科研项目数据库2021版

首页 科研项目库 项目指南库 奖项竞赛库 人才专家库 全球文献服务 科研工具 资讯中心 返回检索 | 检索历史

检索结果：4

您的检索： 项目承担机构:"北京邮电大学" AND 项目主持人:"王欢"...
显示更多

在结果或筛选集中检索主题

国家地区 筛选

⊞ 中国大陆 (4)

显示更多

资助来源 筛选

⊞ 中国高等教育学会专项课题 (1)

排序： 立项 成果发表 **相关性** 更多 **显示：** 列表 **摘要** **更多操作：** **导出** 分析结果 1 / 1

1. 课程思政全方位融入创新创业教学的方式及路径研究 - 中国高等教育学会专项课题 一般 "高等学校立德树人与创新创业教育研究"专项课题 2020
   主持人： 王欢 **承担机构：** 北京邮电大学
2. 京郊农村治理中基层党组织引领作用研究 - 北京市社会科学基金 2016
   主持人： 王欢 **承担机构：** 北京邮电大学
3. "战疫元素"全方位融入新时代"课程思政"的实现路径研究 - 国家社会科学基金(NSSFC) 一般项目 2021
   主持人： 王欢 **承担机构：** 北京邮电大学
4. 基于移动通信网的手机文化研究 - 教育部人文社会科学研究项目 规划项目 2008
   主持人： 王欢 **承担机构：** 北京邮电大学

企业科技需求库

泛研 FUN RESEARCH 完整版

泛研 FUN RESEARCH 完整版

全球科研项目数据库v6.2.

信息服务系统v1.0

重置返回

首页 科研项目库 项目指南库 奖项竞赛库 人才专家库 全球文献服务 科研工具

您的位置： 首页 > 科技需求 > 一种耐高温导热性好的滚筒涂覆材料

一种耐高温导热性好的滚筒涂覆材料

发布机构：苏州泓和余包装科技有限公司　　发布日期：2020-12-31 附件：0个

联系人：粟百富　　联系电话：18913113126

邮箱：　　预算金额：面议

生产瓦楞纸板加工过程中，需要对瓦楞纸板进行压合，从而达到相应出厂指标。现有技术中，滚筒之间无涂覆材料，纸板在金属滚筒之间进行压合，会对瓦楞纸板产生压痕，从而破坏瓦楞纸板的外观、抗压性等物理指标，也会影响印刷性能。因此，需求一种可用于瓦楞纸板加工的滚筒表面的涂覆材料，能够耐高温200°C以上，承受压力12kg，且导热性好。

当前第 1 页

2020-12-31
间进行压合
筒表面的涂

[申报中] 关于开展2021年度“贵州…

[申报中] 关于申报2021年度稀土科…

[申报中] 关于2021年度中国轻工业…

[技术需求] UHPC预制桥面板综合施工技术研究

需求方：中交一公局第二工程有限公司　　预算金额：面议　　发布日期：2020-12-29

技术背景：　UHPC属于现代先进材料，创新了水泥基材料（混凝土或砂浆）与纤维、钢材（钢筋或高强预应力钢筋）的复合模式，大幅度提高了纤维和钢筋在混凝土中的强度利用效率，使水泥基结构材料的全面性能发生了跨越式进步。但是该材料在桥梁施工领域应用尚不广泛，鲜有应用案例

全球文献服务系统

首页 | 科研项目库 | 项目指南库 | 奖项竞赛库 | 人才专家库 | 全球文献服务 | 科研工具 | 查看进度

欢迎使用泛研网完整版文献服务，享受Fun Research！

简单描述您所需的文献，提交文献服务申请，我们尽可能满足您的需求！

文献标题 *

请确保提供的标题完整、准确！

文献网址 *

请一行仅填写一个网址

尽量填写文献原始出处网址，实现更高效文献服务效率！

其它

您可以在这里补充一些文献相关信息如文献类型、刊物名称；或者其它您需要的服务！

您的Email *

请填写您接受文献服务的Email，注意不要拼写错误！

提交申请

PART 04

应用场景

快速获取国内外科研立项情报

泛研 全球科研项目数据库
机构版 查看说明

全球科研项目数据库2021版

首页 | 科研项目库 | 项目指南库 | 奖项竞赛库 | 人才专家库 | 全球文献服务 | 科研工具 | 资讯中心 | 返回检索 | 检索历史

检索结果：921

您的检索： 项目主题:"水下机器人") AND ((国家地区:("美国")) ...显示更多

在结果或筛选集中检索主题

国家地区 筛选

- 美国 (921)

显示更多

资助来源 筛选

- 美国国家科学基金(NSF) (484)
- 美国小企业创新研究计划(SBIR) (304)

排序：立项 成果发表 相关性 更多 显示：列表 摘要 更多操作：导出 分析结果 1 / 47

1. COLLABORATIVE RESEARCH:NRI:OCEAN-POWERED ROBOTS FOR AUTONOMOUS OFFSHORE AQUACULTURE - 美国国家农业科学基金(USDA) AFRI COMPETITIVE GRANT 2021

主持人：Furukawa,T. 承担机构：UNIVERSITY OF VIRGINIA 资助金额：162.89万元

NON-TECHNICAL SUMMARY:According to the United Nations Food and Agriculture Organization(FAO),76%of the 600 fish stocks they track are either fully exploited,overexploited,or depleted.The fishing industry has been forced to turn to aquaculture,an alternative means ofproduction.Aquaculture ...

2. Modular and Scalable Small-Scale Mass-on-Spring Wave Energy Converter(MOSWEC)PowerBuoy System for Reliable Powering of Autonomous Ocean Monitoring Systems - 美国国家能源科学基金(DOE) Grant(SBIR) 2021

主持人：STEWART, DAVID 承担机构：Ocean Power Technologies,Inc.,Monroe Township,NJ

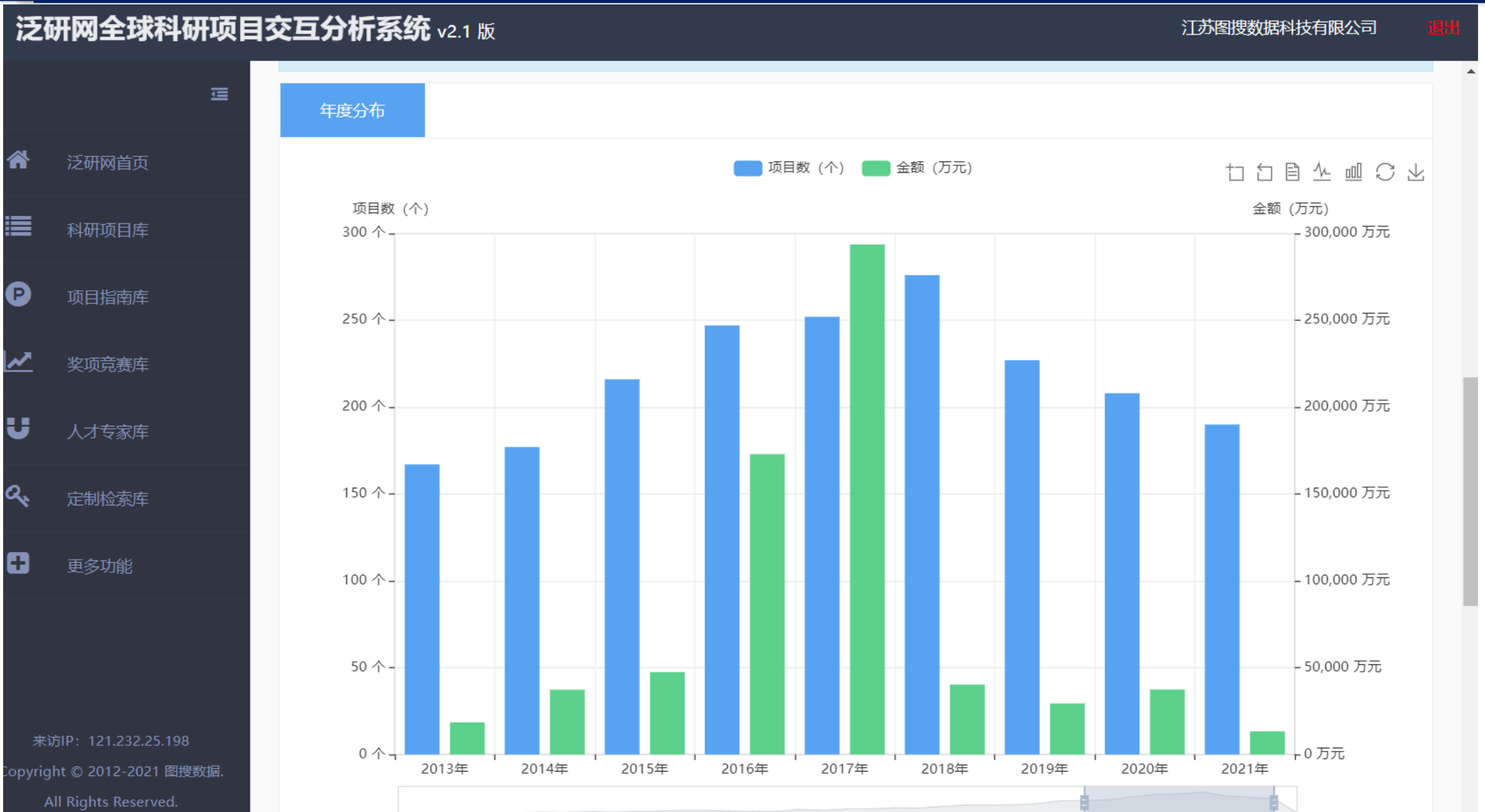
资助金额：128.49万元

Ocean Power Technologies(OPT)has identified a large market for offshore marine renewable systems that can provide power to seafloor equipment(e.g.,Remotely Operated Vehicle(ROV)and Autonomous Underwater Vehicle(AUV)battery recharging,gas and oil well monitoring,ocean observing).Existi...

激发灵感，优化选题

基金名	项目名(官	项目名(英语)	立项年度	项目承担机	项目主持人	受资金额	货币单位	源学科	学科代码
国家自然科	水下机器人动力推进系统故障诊断与容错控制		2021	上海海事大	褚振忠	58	万元人民币	船舶工程	E1102
国家自然科	面向水下机器人应用的主动光场调控水下立体视觉成像研究		2021	上海大学	屠大维	57	万元人民币		
国家自然科	全海深水下机器人深度剖面环境适应机理及实现方法研究		2021	中国科学院	唐元贵	59	万元人民币		
国家自然科	水下机器人故障预测与容错控制研究		2020	重庆大学	罗均	302	万元人民币		
国家自然科	球形水下机器人海底滚进水动力与操纵动力学研究		2020	河海大学	徐鹏飞	58	万元人民币		
国家自然科	基于惯性/声学传感器的水下机器人精确定位技术与实现		2020	东南大学	徐晓苏	59	万元人民币		
国家自然科	面向生物体捕获的水下机器人仿生设计与自主控制		2020	中国科学院	王宇	59	万元人民币		
国家自然科	基于对抗性MAB理论的异构多水下机器人系统分布式任务规划		2020	燕山大学	韩松	24	万元人民币		
国家自然科	基于带缆遥控水下机器人—机械手系统水下自主作业的非完全同态		2020	东华理工大	周焕银	36	万元人民币		
国家自然科	基于多源信息融合的水下机器人目标识别方法研究		2020	大连海事大	王辉兵	24	万元人民币		
国家自然科	面向桥梁基础检测的水下机器人高机动运动与损伤检测机理研究		2020	上海大学	蒲华燕	287	万元人民币		
国家自然科	复杂海洋环境下面向目标搜索任务的AUV路径规划方法研究		2019	中国海洋大	姚鹏	27	万元人民币	水利工程	E091002
国家自然科	机场行人状态智能无线感知方法研究		2019	大连理工大	高庆华	37	万元人民币	电子学与信	F01
国家自然科	面向海洋环境感知的仿生机器海豚试验平台关键技术研究		2019	北京大学	喻俊志	200	万元人民币	机器人学与	F030912
国家自然科	面向无人水下航行器推进器故障的主动容错控制方法		2019	山东科技大	王向华	58	万元人民币	控制理论与	F030115
国家自然科	受生物启发的多水下机器人环境自适应集群协作控制方法及实验研		2019	北京大学	王晨	63	万元人民币	机器人学与	F030909
国家自然科	超长航程水下滑翔机仿生表面功能特性实验研究		2019	天津大学	杨绍琼	22	万元人民币	几何测度论	A020414
国家自然科	基于深度学习的地波雷达杂波干扰内目标智能检测方法研究		2019	中国海洋大	张玲	60	万元人民币	水利工程	E0910
国家自然科	面向海上作业的并联波浪补偿平台高精度运动控制		2019	华中科技大	吴金波	60	万元人民币	水利工程	E091004
国家自然科	水下机器人多能源混合储能系统的协调能量管理研究		2019	西安交通大	王斌	27	万元人民币	电能存储与	E0707
国家自然科	多仿生机器海豚协同目标感知与追踪控制研究		2019	北京大学	刘金存	28	万元人民币	机器人学与	F030909
国家自然科	水声传感器网络中基于按需调度的时分媒介访问控制机制研究		2019	吉林大学	刘军	59	万元人民币	海上和水下	F010703
国家自然科	基于确定学习方法的多无人艇系统协同学习与控制研究		2019	华南理工大	戴诗陆	63	万元人民币	人工智能驱	F031001
国家自然科	水声网络多媒体信息传输关键技术及其在三江源水生态监测应用研		2019	青海师范大	杜秀娟	40	万元人民币	计算机网络	F020710
国家自然科	基于多物理场耦合的新型氮氧自由基有机正极设计、制备及储锂机		2019	西北工业大	卢丞一	25	万元人民币	信息材料化	B050803
国家自然科	海洋航行器自主航行关键技术研究		2019	大连海事大	李铁山	300	万元人民币	水利工程	E091002
国家自然科	水下系留平台惯性波能装置的非线性宽频俘能机理研究		2019	西安交通大	丁文俊	26	万元人民币	水利工程	E091002
国家自然科	高温球体入水空泡及水下运动减阻特性研究		2019	哈尔滨工业	魏英杰	63	万元人民币	几何测度论	A020402
国家自然科	面向脑卒中患者的手部康复机器人关键技术研究		2019	中国科学院	程龙	245	万元人民币	机器人学与	F030918

分析历年立项趋势，预判中标概率



分析同类高校科研立项情况

年度	项目数（个）					金额		
	清华大学	北京大学	上海交通大学	中国科学技术大学	中国科学院大学	清华大学	北京大学	上海交通大学
2022	17	11	5	0	56	310	110	230
2021	671	922	1408	569	106	33479.7	38540.26	43846.25
2020	925	1267	1697	653	139	86603.73	90223.93	71456.4
2019	871	1229	1938	651	99	76172.71	121478.68	87117.58
2018	983	1201	1664	667	79	156956.29	142093.71	125714.6
2017	899	969	1492	672	64	210108.02	103642.1	103319.51
2016	958	1212	1365	613	66	151732.58	129032.33	106085.73
2015	836	1090	1171	559	74	69242.09	80164.99	63569.86
2014	934	1159	1282	541	89	81622.2	80139.07	72352.8
2013	965	1239	1386	585	74	70099.27	76847.04	70398.61

恳请各位老师批评指正

谢谢！