



科慧产品

2023-02

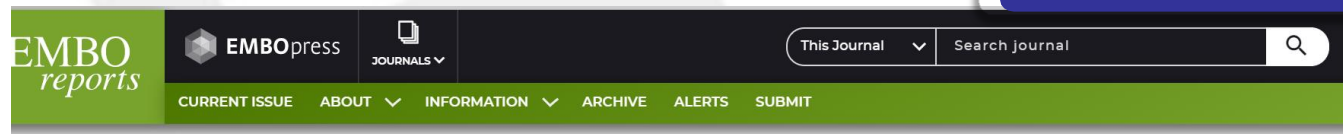


背景：传统的知己知彼的方法，
不一定能代表最新科研态势

2016年9月被接收，2016年3月投稿

文章应该于2016年之前完成

文章中包含2015年或更早的研究成果

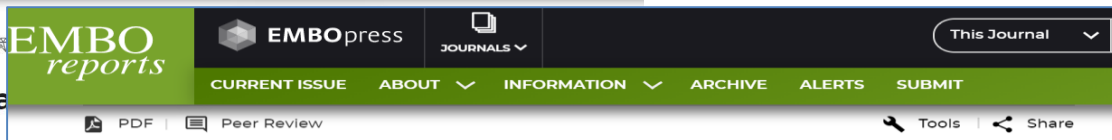


Article | 4 October 2016 | [FULL ACCESS](#)

Gadd45a is a heterochromatin relaxer that promotes iPS cell generation

GADD45家族蛋白在重编程中的作用及其机理研究

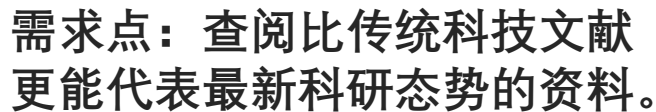
项目编号	31101062	负责人	王涛
承担机构	中国科学院广州生物医药与健康研究院	受资国家	中国 (广东)
资助机构	中国自然科学基金委生命科学部	出资国家	中国
项目类型	人才项目 (青年科学基金项目)	项目状态	结项
批准经费	30,795.00USD (200,000CNY)	立项年份	2011
开始年份	2012	项目起止	2011-12-31 - 2014-12-30
原始学科	发育生物学与生殖生物学·发育生物学·体细胞重编程		



Acknowledgements

We thank Prof. Wai-Yee Chan, Prof. Jinsong Liu, and Prof. Ralf Jauch for helpful discussion. We also thank Linpeng Li and all the other members in the laboratories of Prof. Duanqing Pei and Prof. Xingguo Liu. This work was financially supported by the Ministry of Science and Technology 973 Program (2013CB967403, 2012CB966802, 2012CB721105, and 2016YFA0100302), the "Frontier Science Key Research Program" of the Chinese Academy of Sciences (QYZDB-SSW-SMC001), the "Strategic Priority Research Program" of the Chinese Academy of Sciences (XDA01020108), the National Natural Science Foundation Projects of China (31101062, 31622037, 31271527, 81570520, 31601176, 31601088, 31530038, 91419310, 31421004), Guangzhou Science and Technology Program (2014Y2-00161), Guangzhou Health Care and Cooperative Innovation Major Project (201604020009), Guangdong Natural Science Foundation for Distinguished Young Scientists (S20120011368), Guangdong Province Science and Technology Innovation The Leading Talents Program (2015TX01R047), Guangdong Province Science and Technology Innovation Young Talents Program (2014TQ01R559), Guangdong Province Science and Technology Program (2015A020212031), the PhD Start-up Fund of Natural Science Foundation of Guangdong Province (2014A030310071).

研究经费最早于2011年获得



为何要做万方科慧这个产品？万方科慧的产品价值与意义…

背景：传统查找申报指南、科研项目数据，通过查找各种官方网站，费时费力。

需求点：更方便、便捷的科研项目数据获取方法。

请正确输入验证码

n76x

验证码

取消

验证

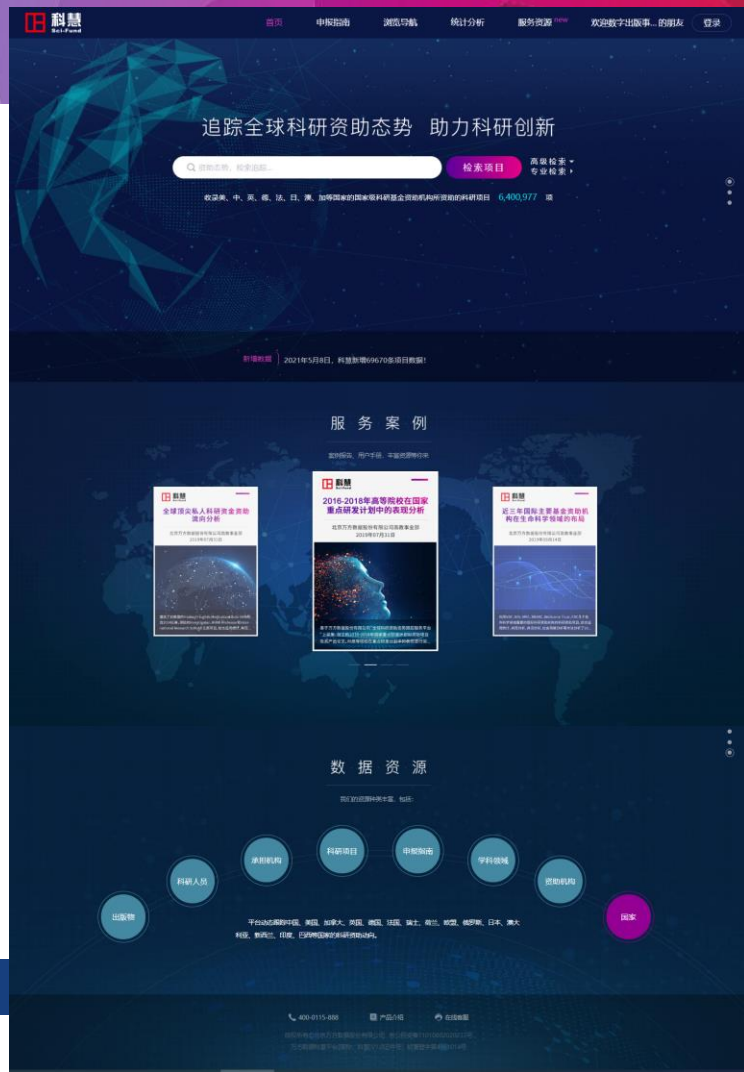
200多个科研资助机构公开立项项目的标准、方式各异。有的以数据库方式公示、有的以PDF公示，有的以WORD公示等等，同时还有的平台设置了很不友好的访问障碍，**不利于统一检索、查询。**

万方科慧是什么？

资源核心：**立项的科研项目**及项目对应的科研产出+项目前序相关的科技政策（申报指南）

性质：一种新的资源库（并与传统科技资源、科技政策资源形成关联）+ **基于资源的分析服务平台**

<https://scifund.wanfangdata.com.cn>



万方科慧的资源

360多条
申报指南

660多万
科研项目

关联

近600万
成果产出

平台特有
服务资源

案例报告

研究导读

提供直达全文链接

覆盖国外美国、日本、加拿大、德国、英国、俄罗斯、瑞士、韩国、澳大利亚、巴西、挪威、芬兰、荷兰、法国、印度、以色列、新西兰、比利时等20多个国家的国家级科研基金资助机构所资助的科研项目

除国自科、社科等国家级资助机构外，还覆盖国内20多个省份科研资助机构科研项目情况。



科研项目就是由各类科研资助机构提供经费支持，支持科研人员在一定时间周期内规范达到某个明确的目标或目的的活动。

资源：立项的科研项目、项目对应的科研产出及项目申报指南

性质：一种新的资源库（并与传统科技资源形成关联）+ 基于资源的分析服务平台

产品关注范围

产品收录标准：
数据可获取性、
获取难易度、收
录可持续性、利
用价值。

科研项目

国家各级政府成
立基金支撑的纵
向科研项目

国家级项目（如国自科、国社科、科技部等）

直辖市/省项目（如省科技厅、省教育厅等）

各地市、县市项目

企、事业单位的
横向科研合作开
发项目

技术服务

软件开发

咨询服务

自筹经费

需要注意：本产品
中暂不考虑收录各
地市、县市、各单
位内部设立的科研
项目。

有什么？

立项项目的元数据（详细元数据信息请见第四部分技术参数）

立项项目所产生的科技期刊论文（逐步增加中）

部分项目的结题评审结果

项目申报指南（科技政策）

万方科慧

没有什么？

立项项目的申请书

未立项项目及其评审意见

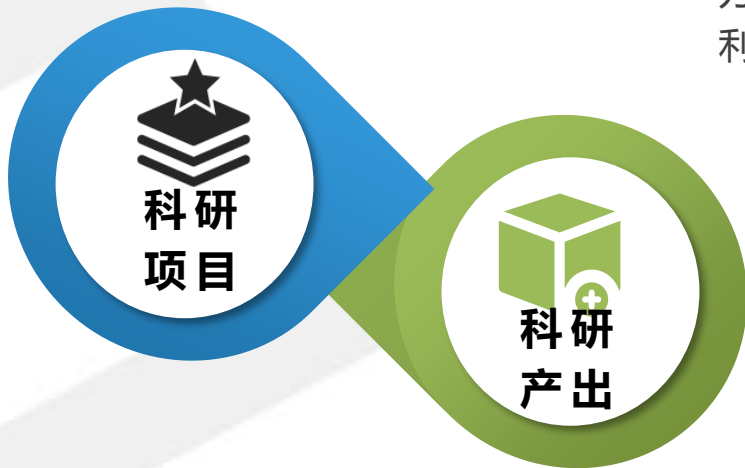
结题项目的结题报告全文（产品现阶段仅提供直达官网的原始链接，后期结合知识产权问题再考虑）

项目评审专家名单

问题：你们的数据来源于哪里？

所有收录的科研项目均直接来源于所收录的资助机构官方网站。未来国内会努力促成与政府机构的合作交换。

国际收录范围：20多个国家的国家级资助项目、有重要影响力的私人基金。
国内收录范围：国家级重要科研基金、省级资助项目（正在陆续增加中）。



万方本地自有期刊论文、专利、科技报告等。

万方与合作方交换的英文期刊、会议、图书元数据等

资助机构官方公示的项目产出元数据。

问题：既然你们的科研项目数据都来源于官方网站公开信息，我们可以直接用官方网站，为什么要用你们的？

- (1) 200多个科研资助机构公开立项项目的标准、方式各异。有的以数据库方式公示、有的以PDF公示，有的以WORD公示等等，同时还有的平台设置了很不友好的访问障碍，**不利于统一检索、查询。**
- (2) 我们从**数据分析发现知识**的维度，基于原始公示信息，对整合的数据进行了二次加工，可支持信息分析。
- (3) 我们将项目与传统科技文献进行关联，**增加**信息获取与知识发现的途径。

数据可靠

数据均来源于官方，明确标识数据来源。部分机构有详细的数据对比分析报告，数据误差不超过3%。

01

加工精细

从多个维度进行精细化数据加工，可支撑多途径的知识发现，也有利于开展深度分析。

02

产品贯通，无产权纠纷

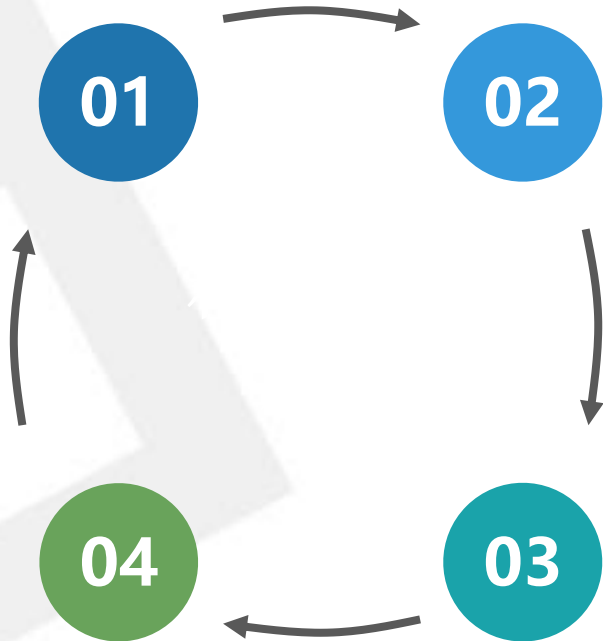
通过投入产出关联，贯通产品与知识服务平台资源库的链接，可快速实现产品间的无缝衔接，无知识产权纠纷。

04

功能丰富

除了丰富多样、友好的检索发现服务外，多维度的知识链接、可视化分析、数据导出等功能齐全。

03



2019	applyType	数据库	官网		科学中心项目	4	4		优秀项目	
	联合基金项目	925	925		面上项目	18136	18136		项目数量	资助金额
	国家重大科研仪器研制项目	85	85		青年科学基金项目	17523	17523		0	0
	重大研究计划	526	526		地区科学基金项目	3017	3017		0	0
	国家杰出青年科学基金	296	296		国际(地区)合作与交流项目	1175	1136		0	0
	地区科学基金项目	2960	2960		应急管理项目	1089	1089		0	0
	国际(地区)合作与交流项目	1130	1130		重点项目	667	667		0	0
	青年科学基金项目	17966	17966		重大研究计划	535	534		0	0
	优秀青年科学基金项目	625	625		联合基金项目	793	793		0	0
	专项项目	611	611		优秀青年科学基金项目	399	399		0	0
	重点项目	743	743		重大项目	210	208		0	0
	创新研究群体项目	45	45		国家杰出青年科学基金	198	198		0	0
	海外及港澳学者合作研究基金	23	23		海外及港澳学者合作研究基金	142	139		0	0
	科学中心项目	13	13		专项基金项目	82	81		0	0
2018	面上项目	18995	18995	(6)	创新研究群体项目	47	47		0	0
	重大项目	247	247		国家重大科研仪器研制项目	88	88		0	0
	专项基金项目	35	35		科学中心项目	4	4		0	0
	面上项目	18947	18947	6	面上项目	16934	16934		0	0
	青年科学基金项目	17671	17671	3	青年科学基金项目	16112	16112		400	40000
	地区科学基金项目	2937	2937	2	地区科学基金项目	2872	2872		399	39900
	国际(地区)合作与交流项目	1162	1145	7	应急管理项目	1179	1178		400	40000
	联合基金项目	822	822	1	国际(地区)合作与交流项目	1056	1041		400	52000
	应急管理项目	802	802	9	联合基金项目	739	738		400	52000
	重点项目	701	701	2	重点项目	612	612		399	51870
	重大研究计划	513	512	7	重大研究计划	502	501		400	52000
	优秀青年科学基金项目	400	400	7	优秀青年科学基金项目	400	400		625	
	国家杰出青年科学基金	199	199	7	专项基金项目	253	253			
	重大项目	185	185	7	国家杰出青年科学基金	198	198			
海外及港澳学者合作研究基金	102	100	81829001; 21829501	海外及港澳学者合作研究基金	135	132				
	国家重大科研仪器研制项目	89	89	失底是	重大项目	122	122			
	专项基金项目	62	62	0是	国家重大科研仪器设备研制专项	89	88			
	创新研究群体项目	47	47	h/	创新研究群体项目	77	77			
	科学中心项目	4	4		科学中心项目	3	3			
	面上项目	18136	18136							
	青年科学基金项目	17523	17523							

- 科研项目本身的元数据描述方面，与海研等竞品相比Sci-Fund提供了更为丰富的字段
 - 对资助结构梳理精细，对大资助机构进行拆解，形成资助机构团体与资助机构。
 - 对经费进行了美元的归一，便于统计分析
 - 提供项目的状态（进行中、结项、撤项等）
 - 提供项目的类型规范、原始项目类型
 - 提供原始项目学科分类、归一项目学科分类
 - Sci-Fund针对原始来源有项目独立页面，提供直接链接到原始的详细信息。
- 科技本身的元数据描述方面，与泛研等竞品相比
 - Sci-Fund目前已上线与近**600万**中英文科技论文的关联，万方本地自有论文数据可直达全文或无产权纠纷的原文传递服务。

万方科慧有哪些特点？

蛋白质羧基化修饰介导的线粒体功能损伤及其溶酶体降解机制研究

项目编号	31270872	负责人	纪建国 (教授)
承担机构	北京大学	受资国家	中国 (北京)
资助机构	中国自然科学基金委生命科学部	出资国家	中国
项目类型	研究项目 (面上项目) ②	项目级别	国家级
项目状态	结项 ①	批准经费	126,638.09USD (800,000.00CNY) ②
立项年份	2012	开始年份	2013
项目起止	2013-01-01 - 2016-12-31 ③		
学科分类	生物科学-生物化学与细胞生物学 (生物物理、生物化学与分子生物学-蛋白质组学) ②		
申请代码	C0503		

① 项目状态

② 货币、项目类型、学科分类的二次加工处理

③ 项目起止时间

蛋白质羧基化修饰介导的线粒体功能损伤及其溶酶体降解机制研究

项目来源	国家自然科学基金	项目主持人	纪建国	项目资助机构
立项年度	2012	立项时间	未公开	项目编号
项目级别	国家级	起始时间	未公开	截止时间
资助金额	80.00万元人民币	学科	生命科学部-生物物理与生物化学-生物大分子修饰	
基金类别	面上项目	学科代码	C-C05-C0514	
关键词	线粒体;脑蛋白质;羧基化修饰;溶酶体;蛋白质组学			
参与者	王青松; 安明瑞; 任晓庆; 吕俊鸟; 赵旭阳; 马帅鹏; 张学飞; 熊锦涛; 唐灵芳;			
参与机构	未公开			
项目标书摘要: 线粒体是生物体提供能量的主要亚细胞器, 特别是消耗能量较高的脑组织中, 其蛋白质羧基化修饰与衰老、退行性病变及癌症等密切相关, 但羧基化修饰导致的功能损伤及其降解机制研究报道较少。本课题组发现蛋白质羧基化修饰可引起严重的线粒体功能损伤, 损伤的线粒体与蛋白质表达升高。因此, 羧基化修饰导致线粒体功能损伤, 并通过溶酶体降解可能是细胞衰老病变最主要原因之一。本研究拟利用正常衰老和Prp呆症小鼠模型, 结合有特色的稳定同位素标记、多维色谱分离、高精度的质谱鉴定和系统生物学技术, 系统研究不同年龄的衰老和双转基因敲除蛋白羧基化修饰、积累、蛋白酶体和溶酶体活性、线粒体降解及其与细胞生存之间的关系, 揭示线粒体损伤及其溶酶体降解机制, 通过抑制状态, 为健康衰老和靶向线粒体药物开发提供科学依据。				
Application Abstract: Mitochondria are the main power supplying sub-organism which keeps the bio-organism functions, especially eeds higher energy consumption. Mitochondrion dysfunction is one of the main causes of aging, neurodegenerative disease and ca xidation is the main cause of mitochondria dysfunction in the liver organism, and the damaged mitochondria and lysosome are co-				
项目负责人职称	教授	批准部门	生命科学部	研究性质
亚类说明	常规面上项目	项目申请代码	C0503	项目更新时间
项目结题摘要: 蛋白质羧基化修饰与线粒体功能损伤及神经细胞死亡密切相关。本课题主要利用定量蛋白质组学技术对蛋白质羧基化修饰与线粒体死亡机制进行了研究。针对蛋白质组的复杂性和翻译后修饰质谱鉴定的难点, 本项目建立了多肽从头测序、定量与修饰位点的高精确度质谱鉴定方法, 建立了蛋白质羧基化修饰水平与活性氧自由基ROS水平在MPTP/MPP+诱导多巴胺能神经元死亡模型显著上调。我们发现在MPTP/MPP+处理后PGC-1α下调,				

全部产出 (21) 期刊 (20) 报告 (1)

排序方式: ☐ 时间 ☒ 相关性

1. 蛋白质羧基化修饰介导的线粒体功能损伤及其溶酶体降解机制研究结题报告

2016年 结题报告 [万方数据 detail](#) [查看全文 fulltext](#)

万方科慧有哪些特点?

- ① 未提供项目状态字段
- ② 通过百度学术或必应学术, 且链接的指向直接是搜索引擎的检索结果界面
- ③ 未对货币、项目类型、学科分类进行二次加工处理
- ④ 项目时间不明确

万方科慧有哪些特点？

产品数据收录标准：数据
可获取性、获取难易度、
收录可持续性、利用价值。

国家各级政府成
立基金支撑的纵
向科研项目

国家级项目（如国自科、国社科、科技部等）

直辖市/省项目（如省科技厅、省教育厅等）

各地市、县市项目

Clonal analysis of epithelial stem cells in prostate regeneration and cancer

项目编号	K22CA188169	负责人	FLAMINIA TALOS
承担机构	Stony Brook University (United States)	资助机构	NCI (美国)
项目类型	人才项目 (K22-research career programs)	项目状态	结项
批准经费	659,418.00USD	立项年份	2015
开始年份	2015	项目起止	2015-09-29 - 2018-08-30
学科分类	Medical and Health Sciences (11 Medical and Health Sciences-1112 Oncology and Carcinogenesis)		

源项目链接

应用 · 邀请

限制：所有年份 从 2015 到 2015 模板图：0 2 4 6 8 10 检索 重置

按国家地区

本次检索到1条结果，共耗时275毫秒，当前显示第 1 页

按项目来源

美国卫生和人类服务部 基金(1)

按项目年份

2015(1)

按项目级别

国家级(1)

结果列表 相关性排序 列表 导出

1. The Funding of U.S. Department of Health & Human Services • 2015
来源类别：Research Career Programs

Clonal analysis of epithelial stem cells in prostate regeneration and cancer [WU](#)
— 负责人：TALOS, FLAMINIA 负责机构：STATE UNIVERSITY NEW YORK STONY BROOK

DESCRIPTION (provided by applicant): Prostate cancer is typically characterized by complex inter- and intra-tumor heterogeneity. This level of complexity remains difficult to address effectively by cL... 展开...

关键词：1-Phosphatidylinositol 3-Kinase;Address;Adopted;Affect;Androgen;base;Behavior;Biology;cancer initi

点赞 收藏 分享 关注

万方科慧有哪些特点？

项目产出

期刊论文

万
方
本
地
1

外
部
14

1] 李晓芳,杨国峰,刘丽,等.大鼠脑出血后72 h脑组织的定量蛋白质组学分析[J]. 097.2017.02.003.

万方智搜

在 136835983 篇中外期刊论文中检索

首页 > 期刊导航 > 转化医学杂志 > 2017年2期 > 大鼠脑出血后72 h脑组织的定量蛋白质组学分析

大鼠脑出血后72 h脑组织的定量蛋白质组学分析

Quantitative proteomic analysis of rat brain tissue at 72-hour after intracerebral hemorrhage

下载

在线阅读

导出

收藏

分享

1. 蛋白质羧基化修饰介导的线粒体功能损伤及其溶酶体降解机制研究

2016年 结题报告 [必应学术 detail](#) [请求全文 fulltext](#)

2. 多磷酸化修饰肽段的富集与质谱鉴定

赵旭阳 王青松 纪建国 《中国化学会第二届全国质谱分析学术报告会会议摘要集》 2015年 期刊

蛋白质磷酸化修饰在细胞生命活动中具有重要的调控作用,参与信号传导、代谢和凋亡等关键生物过程,但其研究存在较大的困难。我们建立了分步富集单磷酸化和多磷酸化肽的方法,CATSET(Citric acid-assisted two-step enrichment),结合SILAC定量方法对磷酸化蛋白质的动态修饰进行了初步研究。Jensen等人发现在高浓度的柠檬酸存在下,磷酸化肽的富集效率显著提高。

[知网空间 detail](#) [必应学术 detail](#) [请求全文 fulltext](#)

网页 图片 视频 学术 词典 地图

3,140 条结果 时间不限

科研项目 - 国家蛋白质科学中心

www.ncpsb.org.cn/news/view?type=11&id=85

2020-1-7 · 蛋白质羧基化修饰介导的线粒体功能损伤及其溶酶体降解机制研究 基金委 纪建国 北京大学 2013.01-2016.12 Cdk5在阿尔兹海默症中的调控机制研究 研究生课题 纪建国 北京大学 2017.01-2019.12 结直肠癌发展过程中肿瘤微环境肿瘤和免疫细胞表面新抗原的变化

蛋白质羧基化的研究进展 - 豆丁网

www.docin.com/p-1007877311.html

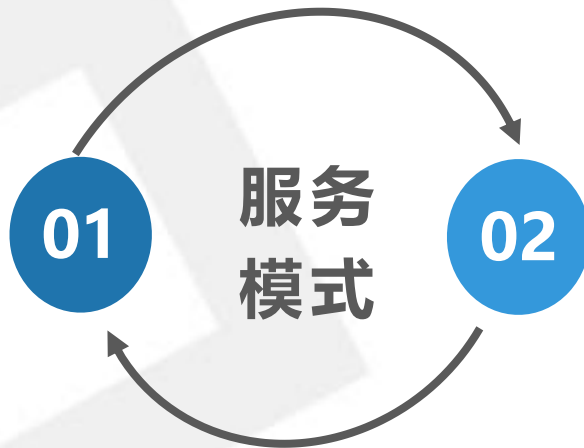
2014-12-31 · 综述蛋白质羧基化的研究进展 DOI: 10.3877 / cma. j. issn. 2095. 2095. 2014. 06. 011 基金项目: 深圳市协同创新计划项目 (GJHZ20120614154914623 作者单位: 518035 广东省, 深圳市第二人民医院神经外科 (秋生、张猛、李维平); 汕头大学医学院 (刘婉佳) 通讯作者: 李维平, Email: liweiping60@126. com 【摘要 ...

蛋白质羧基化的研究进展 - 道客巴巴

www.docin.com/p-1007877311.html

机构账户

通过机构IP进行管理。



个人账户

通过万方个人账户，选择不同周期的套餐开通。

高职类院校、非重点院校或者比较小的科研机构、科研人员很少的科技企业，可推荐使用此模式。个人账号并发数为1。

■ 资源介绍:

- ✓ 全库数量：全球20多个科技国家、99个科研资助团体、231个科研资助机构，立项的科研项目660余万项，年增立项项目50余万条。
- ✓ 学科覆盖范围：覆盖自然科学和人文社会科学各个学科领域。
- ✓ 更新频率：季度更新（中国国家级项目与官网公示时差最多不超一个月）。
- ✓ 科研项目检索字段：项目题名、项目负责人、资助机构、承担机构、学科分类、项目编号、关键词、申请摘要、结题摘要。
- ✓ 科研项目检索结果排序：相关度、项目开始时间。
- ✓ 基金项目详情字段：展示包括标题、受资助机构、项目周期、状态、项目负责人、项目原始链接、项目类型（归一类型+原始类型）、项目学科分类（归一分类+原始分类）、关键词、申请摘要、结题摘要等信息，并提供部分资助机构的特色字段如逐年资助经费、技术摘要、方法说明等。
- ✓ 导航体系：学科、立项年份、资助机构团体、资助机构、承担机构、出资国家、受资助国家、项目类型、项目状态、是否有产出。针对不同资助源数据，从机构、资助类型、学科、项目状态、关键词等维度进行归一。
- ✓ 知识关联：提供“承担机构其他项目”、“资助机构其他项目”、“资助机构同类型项目”、“相关主题”、“相关机构”、“相关学者”、“项目产出”、“资助机构其他项目指南”、“资助机构资助的已立项项目”等服务。
- ✓ 经费币种归一：各个国家资助的项目经费，统一基于国家外汇管理局公示的资助当年货币结算汇率，利用美元作为中间货币进行汇兑，便于用户从经费维度开展分析。
- ✓ 下载结构：提供CSV、JSON、VOSviewer等多种格式以及自定义格式。
- ✓ 场景化服务案例：针对不同的应用，提供从数据获取到分析的场景化服务案例参考。

■ 平台功能

- ✓ 检索功能：平台提供快速检索、高级检索、专业检索、多级分面聚类、二次检索。针对二次检索提供三种形式的二次检索：直接修改检索表达式、聚类、缩小检索范围重新检索科研项目；
- ✓ 检索策略：简单检索+分面限定+推荐。用户输入简单检索词开始，在得到的检索结果中通过聚类、排序以及综合系统推荐的检索词，逐步限定，得到结果。这种方法符合使用者行为，检索效果好。
- ✓ 直达项目产出论文：通过单个项目所提供的“项目产出”链接，可直达万方知识服务平台上的中文全文资源或通过DOI直接访问外文资源来源网页。
- ✓ 申报指南：支持用户检索项目指南，查看平台不同资助机构项目收录情况、查看指南详情信息
- ✓ 订阅管理：为用户提供自定义添加订阅策略，并推荐订阅策略；支持查看订阅结果，并推荐偏好、热门项目
- ✓ 在线交互式可视化分析：从资助机构、资助机构团体、受资助机构、时间、学科、关键词等维度提供在线对标、趋势等分析服务；
- ✓ 批量数据下载：提供灵活的命中项目数据下载（订购机构的注册用户可一次下载2万条，非注册机构可一次下载导出500条，全年单个用户下载上限为5万条）；提供便捷的定制接口，支撑用户原有业务系统中的业务流程。

**WANFANG
DATA**

THANKS



传播知识 · 创造未来