



MeTel™
多媒体教学资源库

SpecialSci™
外文特色专题数据库



DDS
学位论文集成发现系统

国道数据
Hiway®



SpecialSci 国道外文专题数据库 操作指南

2021-03-03



新版SpecialSci闪亮登场

SpecialSci国道外文专题数据库于2020年5月实现全面改版升级。





目录

1. SpecialSci国道外文专题数据库简介
2. SpecialSci国道外文专题数据库使用指南
3. SpecialSci国道外文专题数据库增值服务



SpecialSci国道外文专题数据库简介



国道数据简介



SpecialSci国道外文专题数据库简介



科技查新简介



SpecialSci国道外文专题数据库内容



国道数据简介

- 国道数据是国内最大的特色专题数据资源开发供应商，也是数字化教学解决方案服务商，服务中国高等教育20年；总部位于“中国硅谷”--中关村，面向科研、教学、情报机构提供在线服务。我们的使命是“让知识的获取不再困难”，我们的愿景是“成为最懂用户的、最专业的大数据资源服务商”。
- 详细了解国道数据，请关注国道数据官网：<http://www.guodao.cn/>



国道数据简介

➤产品服务对象



➤ 高校图书馆，院系资料室；



➤ 高校及科研机构的教学、科研人员；



➤ 高校在读学生（本科/研究生/留学生）；



➤ 高校教务管理人员。

SpecialSci国道外文专题数据库

➤ 简介

- SpecialSci，即Specialized Science Database，是科技情报领域国内起步最早的外文在线数据库，为科研、教学等各类场景所需的学术文献保障，资源类型包括期刊论文、会议论文、学位论文、科技报告、专利、标准、科技资讯、机构出版物、各类白皮书等10余种亚型。
- 目前全文数据4500万篇（题录1.2亿余条，提供一个专题库，涉及高等教育全学科。
- 出版时效：平均不迟于机构库出版之后1个月。
- 更新频率：逐日更新，年更新量达300万+。

The screenshot displays the SpecialSci website interface. At the top, there's a navigation bar with links like '首页', '科技查新', '分类导航', '学术导航', '更多导航', and '机构知识库'. Below this is a large banner with the text '海量外文专题文献等你发现' and '助力科研, 促进创新'. A search bar is prominently featured. Below the banner, there are three statistics cards: '全文总量 (条)' showing 44,726,081, '当年数据量 (条)' showing 2,804,065, and '专题数量 (个)' showing 71. A section titled '特色专题' (Featured Topics) lists various categories like '高科技前沿系列', '基础学科系列', '工程技术学科', '农业医药学科', and '人文社会科学'. The '高科技前沿系列' is expanded, showing a list of sub-topics like '人工智能', '生物技术', '计算机科学技术', etc. At the bottom, there's a section for '外文资源数据库' (Foreign Language Resource Database) and a '相关产品' (Related Products) section listing MeTeL, DDS, and 国道会议集成发现系统.



SpecialSci国道外文专题数据库简介

➤ 优势

- SpecialSci能丰富图书馆的特色馆藏，支持学科专题研究。主要收录与主题相关的各类学术资源，涉及十余种文献类型，包括学术论文，科技报告，机构出版物，政府出版物，白皮书，法规标准等；查新库中国际权威期刊全覆盖，总计1.2亿余条学术文献；支持写作工具。
- SpecialSci目前在国家一流学科建设院校主要是担当**优势学科建设、查新、应用课题开发、学生专业学习、特色馆藏**的任务，起支持作用。
- SpecialSci在省属重点院校是主角，是外文馆藏资源统计的主力。



科技查新简介

- 科技查新版块，主要适用于高校各种查新场景前的自查，包括**科研立项查新、技术查新、论文开题查新、期刊查新、专利查新、科研成果鉴定**等。
- 通过科技查新，可有效减少科研立项的盲目性，避免重复研究，发现科研热点，节省高校科研经费及时间。

科技查新简介

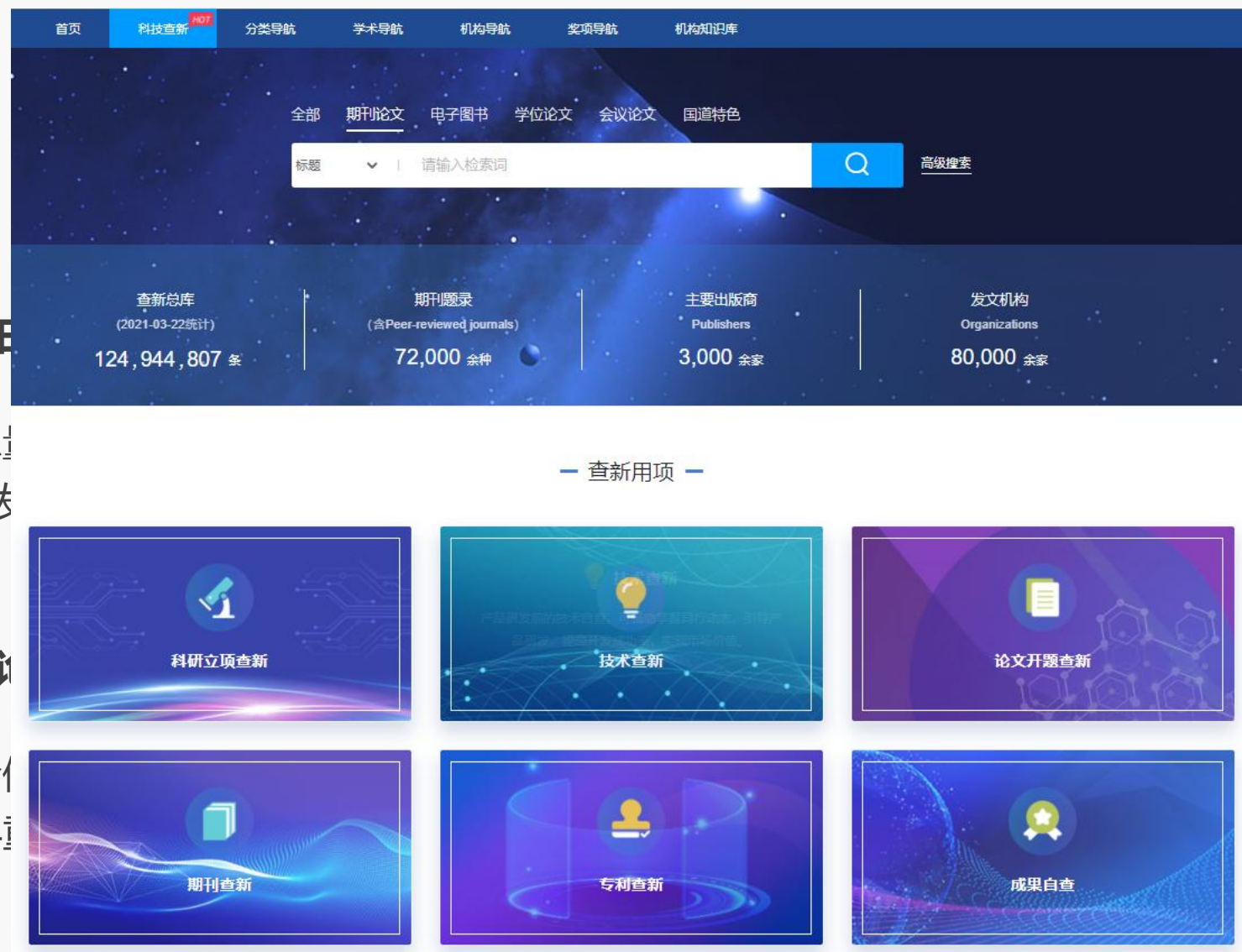
➤ 科技查新特色如下：

➤ 收录文献资源量庞大，数据每日

➤ 截至目前，查新库总出版商 3000 余家，囊括发
的查全率及查准率。

➤ 收录文献类型丰富，包括期刊论

➤ 期刊文献，包括高价
录，同时收录各学科



SpecialSci国道外文专题数据库使用指南



登录



检索技巧



全文获取



个人中心

SpecialSci 登录

- 几种登录方式

- 已授权机构用户
显示学校名称。
- 在授权机构 IP
、密码，登录成功。
- 绑定过微信或 CARSi
- 开通了 CARSi 服务



输入认证信息后可直接登录 SpecialSci 外文专题数据库入口



SpecialSci检索技巧说明

- 基本的检索技巧及实例
- 科技查新检索技巧
- 科技查新检索实例





基本的检索技巧

●四种检索方式

- 快速检索是全文摸排，可测相关文献有无多少；
- 跟进定位需用二次检索；
- 高级检索是字段级精确搜索，如标题、著者、机构、主题词、文献类型、年份范围、集合名、系列号等；其全文字段配合二次检索效率很高；
- 专业检索。



基本的检索技巧

●高级检索

- 高级检索是支持同时对多字段，按照布尔逻辑关系，区分单词及词组，并可设定年限与文献类型，勾选所需专题库的检索方式。
- 高级检索可检字段：全文、标题、主题词、著者、机构、描述、集合名、系列号、年份、文献类型。



基本的检索技巧

●高级检索几个需要说明的字段

- 集合名(SN)**: 揭示一批文献具有相同聚合属性的外部特征。如某机构科技报告汇编名称, 会议录名称, 会议名称, 电子期刊名称, 电子书名称等。
- 系列号(NO)**: 揭示一批或一篇文献具有特定编号的外部特征。如科技报告编号, 科研合同编号, 会议录编号, 电子刊号, 书号, 专利号, 标准号等。



基本的检索技巧

●高级检索几个需要说明的字段

- 描述(DS):** 揭示文献全文内容特征的少量叙述性语句，是一篇文献的内部特征。如论文的摘要，图书的目录，专栏评述的内容提要等。
- 主题词(SU):**揭示一篇文献主题的规范化的词或词组，是文献的内部特征，一般为文献著者提交的关键词；当文献无关键词时，可以由标引员分析著录或者程序机器著录。



基本的检索技巧

●高级检索几个需要说明的字段

- 年份(YR):**揭示一篇文献的出版、发布年份。当文献的出版发布年份不详时，以著录年份代替。
- 文献类型(DT):** 揭示一篇文献在网络学术资源中所属的亚型，如学术论文类，报告类，会议记录，专栏评述，教学材料，电子图书，等等。

●高级检索图示

高级搜索

ADVANCED SEARCH

精准搜索，省时省力

专题分类

高科技前沿系列

基础学科系列

工程技术学科

农业医药学科

人文社会科学

教育

经济学

企业管理

管理学

金融与财务会计

图书情报学

法学

传媒与艺术

行为与社会科学

体育

心理学

历史学

哲学

民族与宗教

军事学

文学

标题

Electronic Literature

并且

著者

请输入英文检索词

并且

主题词

请输入英文检索词

并且

机构

请输入英文检索词

并且

集合名

请输入英文检索词

并且

系列号

年份范围

2011

—

2020

文献类型

全部选择

新产品资讯

专栏评述

议题议案

法规标准

报告类

会议记录

机构出版物

学术论文类

教学材料

专利

其他技术文档

高级搜索

高级搜索说明

备注：注意检索规范

每个输入框的操作规范：请输入英文检索词；一次输入2个检索词支持AND/OR逻辑关系；半角空格分隔默认是“并且(AND)”的逻辑关系；半角双引号"内为词组短语；

可选检索项：全文、标题、著者、机构、主题词、描述、集合名、系列号，外加年份范围和文献类型；具体每个检索项的含义，详见页面底部

1. 先勾选需检索专题

2. 再输入检索词

3. 确定年份和文献类型，并点击搜索。



基本的检索技巧

●专业检索

- 专业检索是通过构造（书写）**检索表达式**，同时对多字段，按照布尔逻辑关系，区分单词及词组的检索方式。
- 专业检索字段简称：ft-全文、ti-标题、au-著者、og-机构、su-主题词、ds-描述、sn-集合名、no-系列号、yr-年份、dt-文献类型。

基本的检索技巧

●专业检索图示



dt	文献类型	隐藏可检索的项
新产品资讯:	dt=XCPZX	专栏评述: dt=ZLPS
议题议案:	dt=YTYA	法规标准: dt=FGBZ
报告类:	dt=BGL	会议记录: dt=HYJL
机构出版物:	dt=JGCBW	学术论文类: dt=DZQKL
其他技术文档:	dt=QT	教学材料: dt=JXCL
专利:	dt=ZL	

可自动上屏

专业搜索EXPERT SEARCH

适合专业人士, 彰显专业水准

专题分类

☐ 高科技前沿系列

☐ 基础学科系列

☐ 工程技术学科

☐ 农业医药学科

☐ 人文社会科学

☐ 教育

☐ 经济学

☐ 企业管理

☐ 管理学

☐ 金融与财务会计

☐ 图书情报学

☐ 法学

☐ 传媒与艺术

☐ 行为与社会科学

☐ 体育

☐ 心理学

☐ 历史学

☐ 哲学

☐ 民族与宗教

☐ 军事学

☒ 文学

搜索语句

格式: 检索项= (操作符搜索词1 操作符搜索词2...)

ti=Electronic Literature
yr=[2011 TO 2020]
dt=DZQKL

清空条件

输入检索表达式, 注意输入规范, 保证检索准确性

dt字段(文献类型)可自动上屏

专业搜索

搜索语句

可搜索的检索项(区分大小写)

可使用的操作符有

索引项	中文含义	示例
ti	标题	ti=transferase
au	著者	au=Thomas A. Steitz
su	主题词	su=ribosome
og	机构	og=Yale University
yr	年	yr=2003
ds	描述	ds=tRNA
ft	全文	ft=aminoacyl
sn	集合名	sn=RNA

输入规范, 检索前可仔细阅读

“+”: 加号, 表示一定要包含, 也可用“AND”来表示

“-”: 减号, 表示不包含, 也可用“NOT”来表示

“OR”: 表示条件间的“或者包含”关系

在不使用“+”、“-”时, 默认为“+”

“” 成对半角双引号, 引号内的多个单词视为一个词组

(): 括号, 说明如下:

(A B)、(+A +B)一定包含A和B

(A OR B)或者包含A, 或者包含B

“A B”包含“A B”这个字符串

“A B”C -G -“D E F”包含“A B”这个词组, 还包含C, 但不包含G, 也不包含“D E F”这个词组

注意事项

每行只能输入一条搜索条件;

在检索项与搜索词之间, 使用“=”分隔, 检索项与“=”之间不能有空格;

先确定需检索专题

基本的检索技巧

●二次检索图示

SpecialSci™ 建优势学科 用特色专题资源

匿名用户 登录 国道查重 旧版入口

首页 科技查新 分类导航 学术导航 更多导航

首页 / 搜索结果

搜索: Literature, 共1381204条 [订阅](#)

每页显示: 10 30 50 < 1/46041 >

科技查新 还找到 1774724 条与 Literature 相关记录, 去看看 >>

☐ 全选 已选 0 条 清除 批量收藏 批量导出 标题翻译

排序 被引量 出版时间 重要度

1. Chinese Literature as World Literature

Wang Ning - Canadian Review of Comparative Literature - 2016 - journals.library.ualberta.ca

[文学](#) [详细信息](#) [导出](#) [收藏](#)

被引: 0 下载: 0

二次搜索

范围 标题

关系 包含

内容 Electronic Literature

二次搜索

二次搜索

范围 标题

关系 标题

关系 著者

关系 主题词

关系 机构

关系 年份

关系 集合名

关系 系列号

关系 描述

可对8个字段进行检索

基本的检索技巧

●四种导航方式

- 学术导航（以学术前沿热词、专题领域内的重要学术概念、术语为分类标准）
- 分类导航（专题的子库、子分类）
- 机构导航
- 奖项导航



基本的检索技巧

● 四种导航方式

● 学术导航图示

学术导航ACADEMIC NAVIGATION

前沿热点，一键获取

专题分类

高科技前沿系列

人工智能

生物技术

计算机科学技术

计算机图形图像

多媒体技术

通信工程

能源

海洋

材料

航空宇航科技

环境

软科学

先进制造技术

水资源

资源科学

创新学

虚拟现实

基础学科系列

工程技术学科

农业医药学科

分类

外文人工智能专题库 (数量: 502605篇)

Artificial Intelligence

人工智能技术能够给人类社会带来富有想象的发展前景，是一门极富挑战性的科学。本专题库收录全文文献502605篇。内容涉及知识表示与推理、人工智能程序设计语言、计算智能、专家系统、机器学习、自然语言处理、感知处理、智能体与分布式人工智能、智能应用、机器意识和思想以及智慧犯罪等领域各类文献。主要收录时间: 1995-present; 语种: 英语; 每年更新: 3000+。

前沿·热点Research Hot/Frontiers

学术前沿热点

各专题库简介

情感计算 Affective computing

仿生结构 Bionic Structure

卷积神经网络 Convolutional Neural Networks (CNN)

决策支持系统 Decision support systems

深度神经网络 Deep Neural Network

模糊逻辑 Fuzzy logic

模仿学习 imitation

智能材料 Intelligent material

基于知识的系统 Knowledge based systems

多值逻辑 Multivalued logic

概率逻辑 Probabilistic logic

循环神经网络 Recurrent Neural Network (RNN)

机器人 robotics

TS模糊模型 Takagi-Sugeno model

大数据 big data

认知系统 Cognitive systems

协作系统 Cooperative systems

深度学习 deep learning

模糊认知图 Fuzzy cognitive maps

霍普菲尔神经网络 Hopfield neural networks

归纳偏好 Inductive bias

智能系统 Intelligent systems

长短期记忆 Long Short-Term Memory (Lstm)

神经网络 neural networks

径向基函数网络 Radial basis function networks

强化学习 reinforcement learning

无尺度网络 Scale-free network

蛇形机器人 snake robot

基本的检索技巧

● 四种导航方式

● 分类导航图示

分类导航 CATEGORY NAVIGATION

专题子库, 分类浏览

专题分类

高科技前沿系列

人工智能

生物技术

计算机科学技术

计算机图形图像

多媒体技术

通信工程

能源

海洋

材料

航空宇航科技

环境

软科学

先进制造技术

水资源

资源科学

创新学

虚拟现实

基础学科系列

工程技术学科

分类

外文人工智能专题库 (数量: 502605篇)

Artificial Intelligence

人工智能技术能够给人类社会带来富有想象的发展前景, 是一门极富挑战性的科学。本专题库收录全文文献502605篇。内容涉及知识表示与推理、人工智能程序设计语言、计算智能、专家系统、机器学习、自然语言处理、感知处理、智能体与分布式人工智能、智能应用、机器意识和思想以及智慧犯罪等领域各类文献。主要收录时间: 1995-present; 语种: 英语; 每年更新: 3000+。

知识表示与推理 Knowledge representation and reasoning

人工智能程序设计语言 Artificial intelligence programming language

计算智能 Computational intelligence

专家系统 Expert system

机器学习 Machine learning

自然语言处理 Natural language processing

感知处理 Perception processing

智能体与分布式人工智能 Agent & Distributed artificial intelligence

智能应用 Intelligence application

机器意识和思想 Machine consciousness, sentience and mind

其他 others

各专题库介绍

库内分类

基本的检索技巧

● 四种导航方式

● 机构导航图示

机构导航 INSTITUTIONAL NAVIGATION

开启全球，学术之旅

专题分类

高科技前沿系列

人工智能

生物技术

计算机科学技术

计算机图形图像

多媒体技术

通信工程

能源

海洋

材料

航空航天科技

环境

软科学

先进制造技术

水资源

资源科学

创新学

虚拟现实

基础学科系列

工程技术学科

农业医药学科

检索框

按地域、类型检索机构

请输入机构名称或关键词

按类型 不限 教育机构 研究所 学会协会 医疗机构 企业 政府议会

按地域 全部 美国 中国 英国 德国 加拿大 法国 日本 荷兰 意大利 瑞士 澳大利亚 西班牙 瑞典 比利时 丹麦 以色列 韩国 奥地利 芬兰 挪威 印度 俄罗斯 新加坡 巴西 波兰 新西兰 爱尔兰 希腊 葡萄牙 捷克 南非

找到 56920 个机构

序号	机构类别	机构名称/地区
1	教育机构	University of Michigan
2	教育机构	Stanford University
3	教育机构	University of Toronto
4	教育机构	University of Technology, Baghdad
5	教育机构	University of Washington
6	教育机构	Massachusetts Institute of Technology
7	教育机构	University of Minnesota
8	教育机构	University of Florida
9	教育机构	University of Pennsylvania
10	教育机构	University of Southern California

机构列表

« 1 2 3 4 5 6 7 ... 5692 »

奖项导航 / 获奖者详情



姓名: Gregory Margulis

年份: 2020

获得奖项: 阿贝尔奖

获奖理由: "for pioneering the use of methods from probability and dynamics in group theory, number theory and combinatorics"

简历: [英文简历 \(下载\)](#)

获奖者文章 (共 9 篇)

1. CLOSED GEODESICS AND HOLONOMIES FOR KLEINIAN MANIFOLDS

Gregory Margulis 2014

详细信息 评价/勘误

2. Logarithm Laws for Unipotent Flows, II

Gregory Margulis 2014

详细信息 评价/勘误

3. METRIC DIOPHANTINE APPROXIMATION FOR SYSTEMS OF LINEAR FORMS VIA DYNAMICS

Gregory Margulis 2010

详细信息 评价/勘误

4. DISTRIBUTION OF VALUES OF QUADRATIC FORMS AT INTEGRAL POINTS

Gregory Margulis 2010

详细信息 评价/勘误

5. Local rigidity of affine actions of higher rank groups and lattices

Gregory Margulis 2009

详细信息 评价/勘误

6. Proper affine actions and geodesic flows of hyperbolic surfaces

Gregory Margulis 2009

详细信息 评价/勘误

基本的检索技巧

●检索结果列表页图示

首页 / 搜索结果

搜索: Mobile Internet, 共43229条 [订阅](#)

每页显示: 10 30 50 < 1/1441 >

科技查新 还找到 25046 条与 Mobile Internet 相关记录, 去看看 >> 需要查新扩大检索范围, 可点击这里

☐ 全选 已选 0 条 清除 批量收藏 批量导出 标题翻译 ☐ 仅显示授权

排序 被引量 出版时间 重要度

1. Mobile Internet 2010: A mobile Internet for the next decade?
Sabine Ehlers - Berg Insight VAS Research Series - 2015 - www.berginsight.com
计算机科学技术 [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 49

2. Mobile Internet
R. Ramaabaanu; S. Lalitha - International Journal of Research - 2014 - internationaljournalofresearch.com
创新学 [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 18

3. Mobile Internet
Matthew N. O. Sadiku; Adebowale E. Shadare; Sarhan M. Musa - International Journal of Engineering Research - 2017 - www.ijer.in
电子技术 [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 17

4. MOBILE INTERNET
YC CHI - 2008 SAMSUNG TECH FORUM - 2008 - http://www.google.com.hk/search?as_q=&hl=zh-CN&newwindow=1&num=100&btnG=Google...
电子技术 [详细信息](#) [文献预览](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 4

5. The Emerging Mobile Internet Underclass: A Critique of Mobile Internet Access
Napoli, Philip M.; Obar, Jonathan A. - The Information Society - 2014
图书情报学 [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 4

二次搜索

范围 标题

关系 包含

内容

二次搜索

动态目录

Internet of Things

IoT

Cloud Computing

internet

Edge computing

更多

索引收录

收录来源类别

SCIE	1654
EI	1301
SCI	596
SSCI	343
A&HCI	17

可根据被引量、出版时间、重要度排序

可导出参考文献格式

●如何查

专业搜索 EXPERT SEARCH

专题分类

- ☐ 高科技前沿系列
- ☐ 基础学科系列
- ☐ 工程技术学科
- ☐ 农业医药学科
- ☐ 人文社会学科
- ☐ 教育
- ☒ 经济学
- ☐ 企业管理
- ☐ 管理学



基本的检索实例

●查长标题为“Association of A/T Rich Microsatellites with Responses to Artificial Selection for Larval Developmental Duration in the Silkworm *Bombyx mori*”的一篇文献。

●方法1：用高级检索，直接将标题复制到相应的输入框中，检索结果为零。改用新方法。

●方法2：即完整标题分词切割法，切去部分标题，留下大部分标题，再进行检索;最后直至留下1至2个连续实词的大字符串，再行检索：

●A.高级检索，标题= “Rich Microsatellites” AND “Silkworm *Bombyx mori*”

●B.高级检索，标题= ” Rich Microsatellites”

●结果：有1篇符合(Title:("Silkworm *Bombyx mori*” "Rich Microsatellites"))

●结果：有1篇符合(Title:("Rich Microsatellites"))。



基本的检索实例

●思考以下检索问题

- 如何检索特定研究课题的文献？
- 如何检出特定某篇文献？
- 如何检索某一机构的相关文献？
- 如何专门查找一种或几种文献类型？
- 如何检索某种期刊、会议收录的文献？
- 如何检索有某种特定编号的文献？

科技查新检索技巧

●科技查新快速检索图示

SpecialSci™ 建优势学科 用特色专题资源

能进鸟 | 国道查重 | 旧版入口

首页

科技查新 HOT

分类导航

学术导航

更多导航 ▾

全部 期刊论文 电子图书 学位论文 会议论文 国道特色

不限 ▾
不限
标题
著者
主题词
描述

请输入检索词

Q

高级搜索

科技查新快速检索

可选择的文献类型，如需要检索期刊论文，点击期刊论文即可。

可选择的检索项

查新总库
(2020-08-23统计)
118,643,846 条

包含期刊
Journals
61,000 余种

主要出版商*
Publishers
3,000 余家

发文机构
Organizations
80,000 余家

— 查新用项 —



科技查新检索技巧

●科技查新期刊详情页

期刊详情页可进行期刊查新，追踪期刊热点，享受期刊全文保障服务。

- ☐ 在期刊详情页，提供整本期刊的详细信息及完整文献列表。
- ☐ 期刊信息包括期刊名称，期刊号，出版商，最新卷期，影响因子，收录起止年份，索引收录，中科院 JCR 分区，h-index, Scopus 评价指标（CiteScore, SJR, SNIP）等，便于用户了解期刊基本信息。
- ☐ 默认定位于期刊的最新文献列表，便于进行期刊文献的追踪及查新。单击卷期可进行文献列表的切换，单击标题进入文献详情页。

科技查新检索技巧

●科技查新期刊

科技查新 / IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK SCIENCE AND ENGINEERING



IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK SCIENCE AND ENGINEERING

期刊号: 2334-329X;2327-4697

出版商: 暂无

最新卷期: Volume 7, Issue 2

收录年份: 2014-2020

影响因子: 5.213 (2020)

索引收录: EI/SCIE

中科院JCR分区 ▾ h-index(Google Scholar): 暂无 Scopus评价指标(2019): CiteScore 暂无 | SJR 暂无 | SNIP 暂无

年份 < 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 >

卷期 < 7 (2) 7 (1) >

共27条

1. A Reputation-Based Model for Trust Evaluation in Social Cyber-Physical Systems

Hui Xia ; Fu Xiao ; San-Shun Zhang

2. A Fair Mechanism for Private Data Publication in Online Social Networks

Xu Zheng ; Guangchun Luo ; Zhipeng Cai

3. Image and Attribute Based Convolutional Neural Network Inference Attacks in Social Networks

Bo Mei ; Yinhao Xiao ; Ruinian Li

4. An Efficient Randomized Algorithm for Rumor Blocking in Online Social Networks

Guangmo Tong ; Weili Wu ; Ling Guo

5. Privacy-Preserving Auction for Big Data Trading Using Homomorphic Encryption

Weichao Gao ; Wei Yu ; Fan Liang

期刊影响因子、索引收录

追踪期刊动态

单击进入论文详情页，获取全文。



科技查新检索技巧

●科技查新期刊论文详情页

●期刊论文详情页，提供发现功能。

- 可关注著者，持续查看该著者最新发文情况；指向著者，显示该著者发文量、被引量、下载量；单击著者姓名，发现该著者全部文献。

- 可发现机构文献。单击机构名称，发现该机构全部文献。

- 发现期刊文献。单击期刊名称，进入期刊详情页，追踪最新期刊论文，发现研究热点。

- 发现同研究领域文献。单击论文关键词，发现包含相同关键词的科研文献。

科技查新检索技巧

●科技查新期刊论文详

科技查新 / Using neurophysiological signals that reflect cognitive or affective state: six recommendations to avoid common pitfalls

导出

收藏

分享

Using neurophysiological signals that reflect cognitive or affective state: six recommendations to avoid common pitfalls

Anne-Marie Brouwer¹ | Thorsten O. Zander² | Jan B. F. van Erp³

论文: 96 | 引用: 449 | 下载: 14

1 | Perceptual and Cognitive Systems, Netherlands Organisation for Applied Scientific Research TNO | 2 | Team PhyPA, Biological Psychology and Neuroergonomics, Technical University Media Interaction, Twente University | 3 | Human

文献类型: 期刊论文 | 出版年份: 2015 | 被引: 0 | 下载: 0

集合名: Frontiers in Neuroscience | SCIE | 卷: 9

描述

Estimating cognitive or affective state from neurophysiological signals and designing applications that make use of this information requires expertise in many disciplines such as neurophysiology, machine learning, experimental psychology, and human factors. This makes it difficult to perform research that is strong in all its aspects as well as to judge a study or application on its merits. On the occasion of the special topic "Using neurophysiological signals that reflect cognitive or affective state" we here summarize often occurring pitfalls and recommendations on how to avoid them, both for authors (researchers) and readers. They relate to defining the state of interest, the neurophysiological processes that are expected to be involved in the state of interest, confounding factors, inadvertently "cheating" with classification analyses, insight on what underlies successful state estimation, and finally, the added value of neurophysiological measures in the context of an application. ...

点击查看全部

主题词

passive BCI | physiological computing | mental state estimation | affective computing | neuroergonomics | EEG | applied neuroscience

地域

Soesterberg, Netherlands

所属专题

人工智能

出版时间

30 April 2015

可关注著者，持续追踪著者论文动态。

可发现机构文献

可查看所属期刊

可查询主题词相关文献



科技查新检索实例

- 科研课题立项查新检索实例
- 研究生论文开题查新检索实例
- 应用技术开发查新检索实例
- 专利申请前查新检索实例
- 成果查新检索实例

科研课题立项查新一检索实例

- 课题1. 云
较研究，
项目/ 319
- 检索入口
- 检索结果

The screenshot displays the SpecialSci search results page. The search bar at the top shows the query "powdery mildew",strawb... and indicates 36 results. The results list includes two entries:

1. Phyllosphere of Organically Grown Strawberries: Interactions between the Resident Microbiota, Pathogens and Introduced Microbial Agents
Justine Sylla - 2013 - pub.epsilon.slu.se
科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏 被引: 0 下载: 0
2. Plant growth-promoting rhizobacteria for cannabis production
Dongmei Lyu; Rachel Backer; W. George Robinson - Frontiers in Microbiology - SCIE - 2019 - www.frontiersin.org
科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏 被引: 0 下载: 0

The page also features a sidebar with a dynamic list of keywords (dynamic list) and a list of search engines (索引收录) including SCIE, SCI, and EI.

科研课题立项查新-实例（续）

国家自然科学基金委员会
National Natural Science Foundation of China

科学基金网络信息系统
Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置: [首页](#) -> [项目检索](#) -> [项目综合查询](#) -> 检索结果按: 项目负责人 ▼ 项目批准号 ▼ 递减 ▼ 排序*请输入验证码: xpeg

共 1 页/ 1 条

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	31960220	C030103	云南白粉病发生与不发生草莓园的微生物组比较研究	崔晓龙	云南大学	40	2020-01至2023-12

(金额单位: 万元)

共 1 页/ 1 条

研究生论文开题查新检索实例（续一）

博士论文开题

基于区块链
电子科技大学

关键词：云

检索入口：c
Fair Payment

检索结果：

SpecialSci™ 建优势学科 用特色专题资源

首页

科技查新

分类导航

学术导航

更多导航

全部

期刊论文

电子图书

学位论文

会议论文

国道特色

不限

请输入检索词

Q

高级搜索

科技查新 / 搜索结果 ...

相关文献199篇

搜索：“data sharing”,blockchai... , 共 199条

订阅

标题 | 请在结果中搜索

Q

每页显示：10 30 50

< 1/7 >

排序：被引量 出版时间 相关度

☐ 全选

已选 0 条

清除

批量收藏

批量导出

标题翻译

☐ 1. Hierarchically Authorized Transactions for Massive Internet-of-Things Data Sharing Based on Multilayer Blockchain

Shichang Xuan; Yibo Zhang; Hao Tang - Appl. Sci. - 2019 - www.mdpi.com

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引：0 下载：0

☐ 2. FHIRChain: Applying Blockchain to Securely and Scalably Share Clinical Data

Peng Zhang; Jules White; Douglas C. Schmidt - 2018 - arxiv.org

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引：0 下载：0

动态目录

Blockchain

Security

Privacy

smart contract

Healthcare

索引收录

收录来源类别

SCIE

EI

研究生论文开题查新检索实例（续二）

硕士论文开题查新

轨道交通地下工程
大学，2020年

关键词：地下工程

检索入口：und
measures of c

SpecialSciTM 建优势学科 用特色专题资源

首页

科技查新^{HOT}

分类导航

学术导航

更多导航

全部

期刊论文

电子图书

学位论文

会议论文

国道特色

不限

请输入检索词

高级搜索

科技查新 / 搜索结果

相关文献52篇

搜索："underground concrete",... ,共 52条

订阅

标题 请在结果中搜索

每页显示：10 30 50

< 1/2 >

排序：被引量 出版时间 相关度

☐ 全选

已选 0 条

清除

批量收藏

批量导出

标题翻译

☐ 1. A review on computer vision based defect detection and condition assessment of concrete and asphalt civil infrastructure

Christian Koch; Kristina Georgieva; Varun Kasireddy - Advanced Engineering Informatics - EI - 2015 - uwaterloo.ca

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引：0 下载：0

☐ 2. Technical Evaluation Method for Physical Property Changes due to Environmental Degradation of Grout-Injection Repair Materials for Water-Leakage Cracks

Bo Jiang; Kyu-hwan Oh; Soo-Yeon Kim - Applied Sciences - 2019 - www.mdpi.com

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引：0 下载：0

动态目录

Shotcrete

Crack detect

Unmanned a

Health moni

Image stitch

索引收录

收录来源类别

EI

SCIE

SCI

应用技术开发查新检索实例

一种
张广广、
技攻关项
点项目（
检索入口：

SpecialSciTM 建优势学科 用特色专题资源

首页

科技查新^{HOT}

分类导航

学术导航

更多导航

全部

期刊论文

电子图书

学位论文

会议论文

国道特色

不限

请输入检索词

高级搜索

科技查新 / 搜索结果

搜索："Honeycomb ceramics",... 共 17 条

订阅

标题 请在结果中搜索

每页显示：10 30 50 1/1

排序：被引量 出版时间 相关度

全选

已选 0 条

清除

批量收藏

批量导出

标题翻译

1. Fabrication of micro-honeycomb ceramics by cloth fabric pore-forming

WUXie; CHEN Zhen-hua; FENG Yan-lin - Zhongguo Youse Jinshu Xuebao/Chinese Journal of Nonferrous Metals - EI - 2011 - www.ysxbcn.com

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引：0 下载：0

2. Study on Performance of Foamed Ceramics in Soot Trapping

Zhilin Liu; Jun Bai - The International Conference on Material and Environmental Engineering (ICMAEE 2014) - 2014 - www.atlantis-press.com

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引：0 下载：0

索引收录

收录来源类别

EI

SCIE

年际分布

发表年度趋势

2015-2019

2010-2014

2005-2009

2000-2004

专利申请前查新检索实例

专利名称

)号:20

利权)

检索入口

SpecialSci™ 建优势学科 用特色专题资源

首页

科技查新 HOT

分类导航

学术导航

更多导航 ▾

全部

期刊论文

电子图书

学位论文

会议论文

国道特色

不限 ▾

请输入检索词

Q

高级搜索

科技查新 / 搜索结果 ...

搜索: "Boron Trichloride","Boro..." , 共 52条

订阅

标题 ▾ | 请在结果中搜索

Q

每页显示: 10 30 50

< 1/2 >

排序: 被引量 出版时间 相关度

☐ 全选

已选 0 条

清除

批量收藏

批量导出

标题翻译

☐ 1. Regioselective Deprotection of Tert-Butyldimethylsilyl Ethers by Boron Trichloride

Yu-Ying Yang, Wen-Bin Yang, Chin-Fen Teo - Synlett - SCI - 2000

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引: 0 下载: 0

☐ 2. Facile and efficient one-pot synthesis of benzimidazoles using Boron trichloride

P. Thriveni; K. P. V. Subba Rao; M. Hari Krishna - Journal of Chemical and Pharmaceutical Research - 2016 - jocpr.com

科技查新 详细信息 文献预览 导出 收藏

被引: 0 下载: 0

动态目录 ⓘ

Boron Trichloride

regioselectivity

Boron

Trichloride

索引收录 ⓘ

收录来源类别

EI

SCI

SCIE

SpecialSci 全文获取说明

文献类型: 期刊论文 | 出版年份: 2020 | 索引: 0 | 下载: 3

集合名: Int. J. Mol. Sci. | 卷: 21 | 期: 1 | 系列号: ISSN 1422-0067

描述

Implantation of the embryo into the uterine endometrium is one of the most finely-regulated processes that leads to the establishment of a successful pregnancy. A plethora of factors are released in a time-specific fashion to synchronize the differentiation program of both the embryo and the endometrium. Indeed, blastocyst implantation in the uterus occurs in a limited time frame called the "window of implantation" (WOI), during which the maternal endometrium undergoes dramatic changes, collectively called "decidualization". Decidualization is guided not just by maternal factors (e.g., estrogen, progesterone, thyroid hormone), but also by molecules secreted by the embryo, such as chorionic gonadotropin (CG) and interleukin-1 β (IL-1 β), just to cite few. Once reached the endometrium, the embryo orients correctly toward the uterine epithelium, interacts with specialized structures, called pinopodes, and begins the process of adhesion and invasion. All these events...

主题词

[implantation](#) | [endometrium](#) | [blastocyst](#) | [embryo](#) | [chorionic gonadotropin](#) | [progesterone](#) | [Notch](#) | [cytokines](#)

所属专题

生物技术

出版商

MDPI

出版时间

18 December 2019

文献预览

镜像下载 (2.32MB)



扫描二维码下载文件到手机

图1

文献传递

描述

The concept of social networking is integrated into the Cyber-Physical Systems (CPSs) for the purpose of allowing smart objects to establish social relationships in an autonomous way. Solutions based on social relationships are considered to be promising approaches for resource/service discovery. The primary issues in a social-CPS (SCPS) involve how to define, quantify and eventually establish social relationships between objects, and how to build a reliable system. In this paper, we first put forward a definition of the trustworthiness management in a SCPS. And we subsequently build a reputation-based trust mechanism that quantifies the direct trustworthiness between objects, using a fuzzy logic model to address the perceptions of uncertainty and risk contained in this concept of trust. Then we propose a light-weight paradigm for service discovery which makes use of indirect trustworthiness for service provider ranking, based on the theories of the directed acyclic graph. Several rul...
[▼点击查看全部](#)

主题词

[Social cyber-physical system](#) | [trustworthiness management](#) | [service discovery](#) | [satisfaction rate](#)

DOI

10.1109/TNSE.2018.2866783

专题类别

计算机科学技术

申请邮箱传递

申请QQ传递

申请微信传递

图2

国道全文传递智能服务

- 移动端极速获取外文文献
- 智能传递与人工服务相结合，全面满足文献需求

关注“国道数据”公众号，点击“全文传递申请”进入智能服务系统；

提交文献信息，文献自动发送到指定邮箱；

需求不明确，请进入文献服务群进行人工咨询。

SpecialSci个人中心说明



熊进鸟

编辑资料

我的收藏

我的关注

我的订阅

我的浏览历史

我的搜索记录

我的下载记录

我的关注 (共计2位)

Tuo Zhao · B
论文: 129

1. Recycling sup
Feng Wu, Tuo Z

2. Recycling sup
Feng Wu, Tuo Z

3. From Black Li
Guangzhong Zh

4. From Black Li
Guangzhong Zh

5. Material nonlin
max load facto
Tuo Zhao, Ade

Phil Blunson

1. Machine Lear



编辑资料

我的收藏

我的关注

我的订阅

我的浏览历史

我的搜索记录

我的下载记录

您的SpecialSci订阅有了新动态

订阅检索式邮箱动态通知

admin 2020-07-13 09:41
发至 我

详情

尊敬的SpecialSci用户，
您订阅的"COVID-19"有了新的动态，部分文献列表如下（单击标题查看）：

- 1 [Science Cafés, Science Shops and the Lockdown Experience in Florence and Rome†](#)
- 2 [Coronavirus Social Engineering Attacks: Issues and Recommendations](#)
- 3 [Obesity and COVID-19: Oro-Naso-Sensory Perception](#)
- 4 [Transitioning to Online Learning during COVID-19 Pandemic: Case Study of a Pre-University Centre in Malaysia](#)
- 5 [Coronavirus Social Engineering Attacks: Issues and Recommendations](#)

[点击查看更多订阅内容.....](#)

3. Different Response of Pich Mutant and Pich Wildtype Rhabdomyosarcoma Toward SMO and PI3K Inhibitors
Natalie Geyer,Rosalie Ridzewski,Julia Bauer-Frontiers in Oncology **SCIE** -2018-

2018

SpecialSci国道外文专题数据库增值服务



机构知识库



国道查重



机构知识库

- 国道机构知识库系统软件（Hiway Institutional Knowledge Repository System），简称[HIKRS V1.0]，是国道数据开发的基于SpecialSci V2.0系统的一项增值功能。

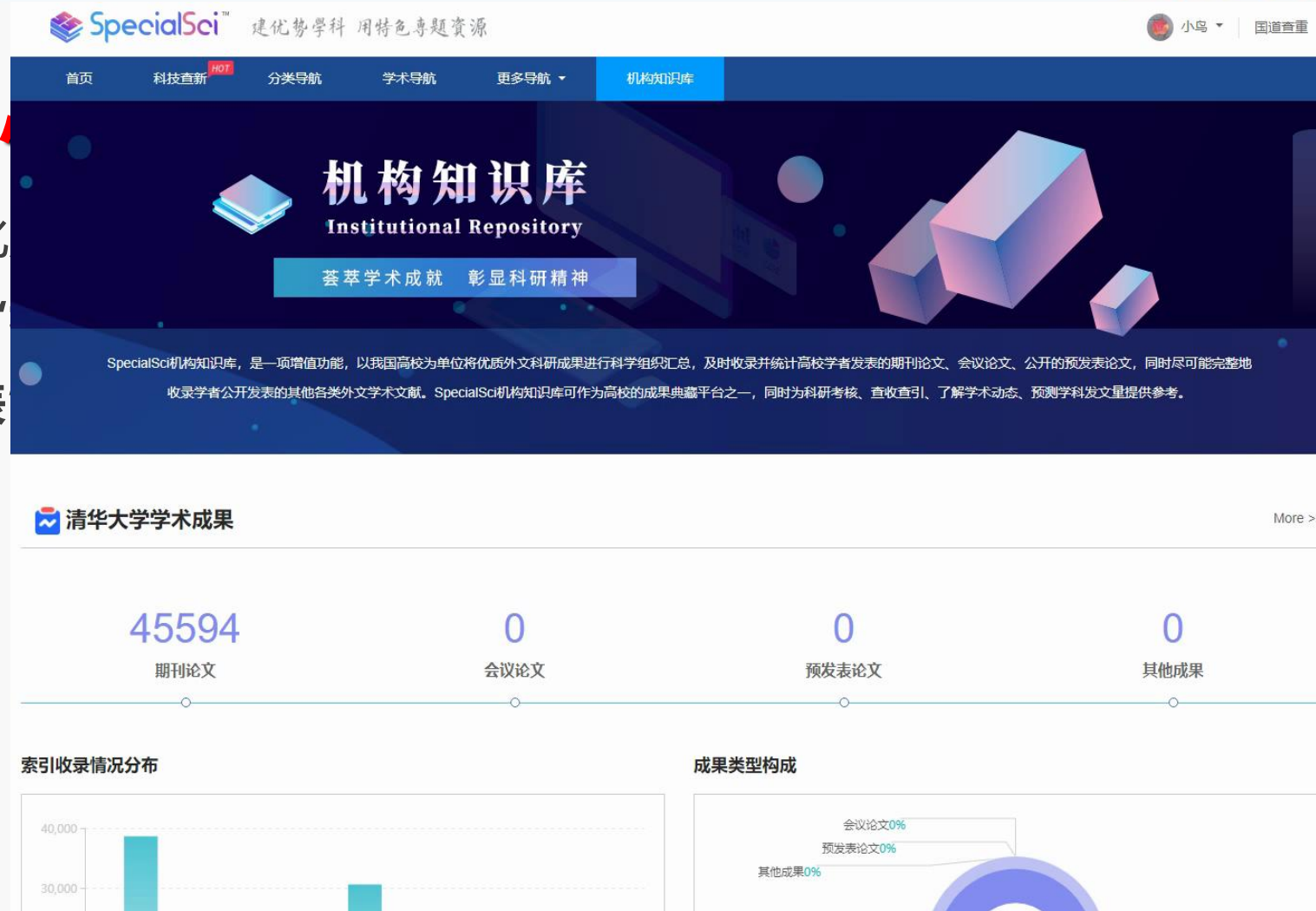
- 以我国高校、会议论文、预测学
- SpecialSci
- 、预测学



- SpecialSci机构知识库目前已收录国内800余所高等院校学者的学术论文，首期展示出的各高校机构知识库为发表论文数较高的院校。

机构知识库

- 本校用户登录后，呈现个性化，包括“本校学术成果”、“库展示”、“机构知识库列表



机构知识库总览动态图

机构知识库总览

- 本校学术成果
- 高校机构用户（包括IP登录）
术成果统计数据及统计图表
- 本校学术成果统计表包括
图，机构发文趋势。
- 统计图表具备可交互性，单击
- 单击“More”，进入本校



各高校机构知识

● 首页图示

清华大学机构知识库 Institutional Repository of Tsinghua University

首页 院系导航 学者导航 文献类型导航 索引收录情况 数据统计

关于/About

清华大学机构知识库，收录本校29个院系，32,533名学者总计45,594篇外文学术论文，主要收录时间为2000年至今。收录文献类型包括学术期刊论文、会议论文、网络预发表论文及其他各类学术论文。机构知识库可及时收录高校学术成果，并提供各类筛选及检索功能，为查收索引、科研考核提供参考，同时提供纠错/反馈平台，欢迎各位老师进行纠错指正。

最新资讯

- 清华大学机械工程学院建斌、生命学院施一... 2020年08月31日 15:29:19
- 清华大学中国新型城镇化研究院“城市健康指数... 2020年09月01日 15:24:12
- 化工系邢新会教授荣获中国生物发酵产业协会“... 2020年09月01日 13:27:13
- 清华大学药学院尹航团队和原清华大学生命科... 2020年09月02日 09:19:04
- 第一届“清华大学大数据社会科学在线讲习班”... 2020年09月02日 08:49:53
- 地学系阳坤教授研究组发文揭示20世纪90年代... 2020年09月03日 11:11:36
- 生命学院方显杨课题组报道长链RNA位点特异... 2020年09月04日 11:04:51
- “北京市特色内培培训基地”落户清华大学第一... 2020年08月31日 14:50:50
- 化工系朱兵团队在国家以下尺度环境拓展的投... 2020年09月05日 08:56:15
- 《中国研究型医院》杂志编辑部正式落户清华... 2020年09月07日 14:35:04
- 微电子系第一期“水木谈芯”集成电路技术与... 2020年09月07日 14:31:39
- 人文学院张刚教授著作获第十五届“天津图书... 2020年09月10日 14:38:05

最新成果

- Global G3 continuity toolpath smoothing for a 5-DoF machining robot with parallel kinematics Zenghui Xie; Fugui Xie; Xin-Jun Liu | Robotics and Computer Integrated Manufacturing, 2021 67()
- Charge storage mechanism of MOF-derived Mn2O3 as high performance cathode of aqueous zinc-ion batteries Min Mao; Xingxing Wu; Yi Hu | Journal of Energy Chemistry, 2021 52()
- Design of optimal trajectory transition controller for thrust-vectorred V/STOL aircraft Zhiqiang Cheng; Jihong Zhu; Xiaming Yuan | Science in China - Series F: Information Sciences, 2021 64(3)
- Cooperative prediction guidance law in target-attacker-defender scenario Heng Shi; Jihong Zhu; Minchi Kuang | Science in China - Series F: Information Sciences, 2021 64(4)

More >>

高被引文献

单击查看更多

More >>

- Performance Prediction Based on Effects of Wrapping Angle of a Side Channel Pump Ji Pei; Fan Zhang; Desmond Applah | Energies, 2019 12(1) 被引 5
- A Robust Two-Step Process for the Efficient Conversion of Acidic Soybean Oil for Biodiesel Production Gaojian Ma; Lingmei Dai; Dehua Liu | Catalysts, 2018 8(11) 被引 4
- Microfluidic Single-Cell Manipulation and Analysis: Methods and Applications Tao Luo; Lei Fan; Rong Zhu | Micromachines, 2019 10(2) 被引 3
- Geotechnical Properties of Effluent-Contaminated Cohesive Soils and Their Stabilization Using Industrial By-Products Muhammad Irfan; Yulong Chen; Muhammad Ali | Processes, 2018 6(10) 被引 3
- Monthly Streamflow Forecasting Using EEMD-Lasso-DBN Method Based on Multi-Scale Predictors Selection Haibo Chu; Jiahua Wei; Jun Qiu | Water, 2018 10(10) 被引 3

成果概览

45,594	45,594	0	0	0
成果总量	期刊论文	会议论文	预发表论文	其他成果

各高

● 三种导航方式

● 院系导航：用

选，包括文南

● 学者导航：可

索及不同排

● 文献类型导航

清华大学机构知识库
Institutional Repository of Tsinghua University

首页

院系导航

材料学院 (213)
School of Material Science and Engineering

生命科学学院
School of Life Sciences

经济管理学院
School of Economics and Management

公共管理学院
School of Public Management

土木水利学院
School of Civil Engineering and Architecture

信息科学技术学院
School of Information Science and Technology

新闻与传播学院
School of Journalism and Mass Communication

美术学院 (8篇)
Academy of Arts and Design

体育部 (2篇)
Division of Sports Science and Physical Education

清华大学机构知识库
Institutional Repository of Tsinghua University

首页

成果

文献类型

期刊论文

会议论文

预发表论文

索引收录

发表年度

院系部门

材料

深圳

环境

生命

医学

航天

经济

软件

建筑

药学

公共

社会

车辆

土木

信息

五道

机械

教育

清华大学机构知识库
Institutional Repository of Tsinghua University

首页

院系导航

学者导航

文献类型导航

索引收录情况

数据统计

undefined

成果筛选

文献类型

期刊论文 (45594)

会议论文 (0)

预发表论文 (0)

索引收录

发表年度

院系部门

共找到

筛选条件: 期刊论文

选择文献类型。

出版年份降序

1. Global G3 continuity toolpath smoothing for a 5-DoF machining robot with parallel kinematics
Zenghui Xie,Fugui Xie,Xin-Jun Liu
Robotics and Computer Integrated Manufacturing.2021, 67() - [EI/SCIE](#)
描述: Toolpath smoothing is an important approach to improve robots' operational stability and machining quality. Nowadays, the corner rounding smoothing and curve fitting smoothing algorithms are usually adopted to process the linear toolpath segments to...
文献类型: 期刊论文 查看详情 纠错/反馈 被引: 0

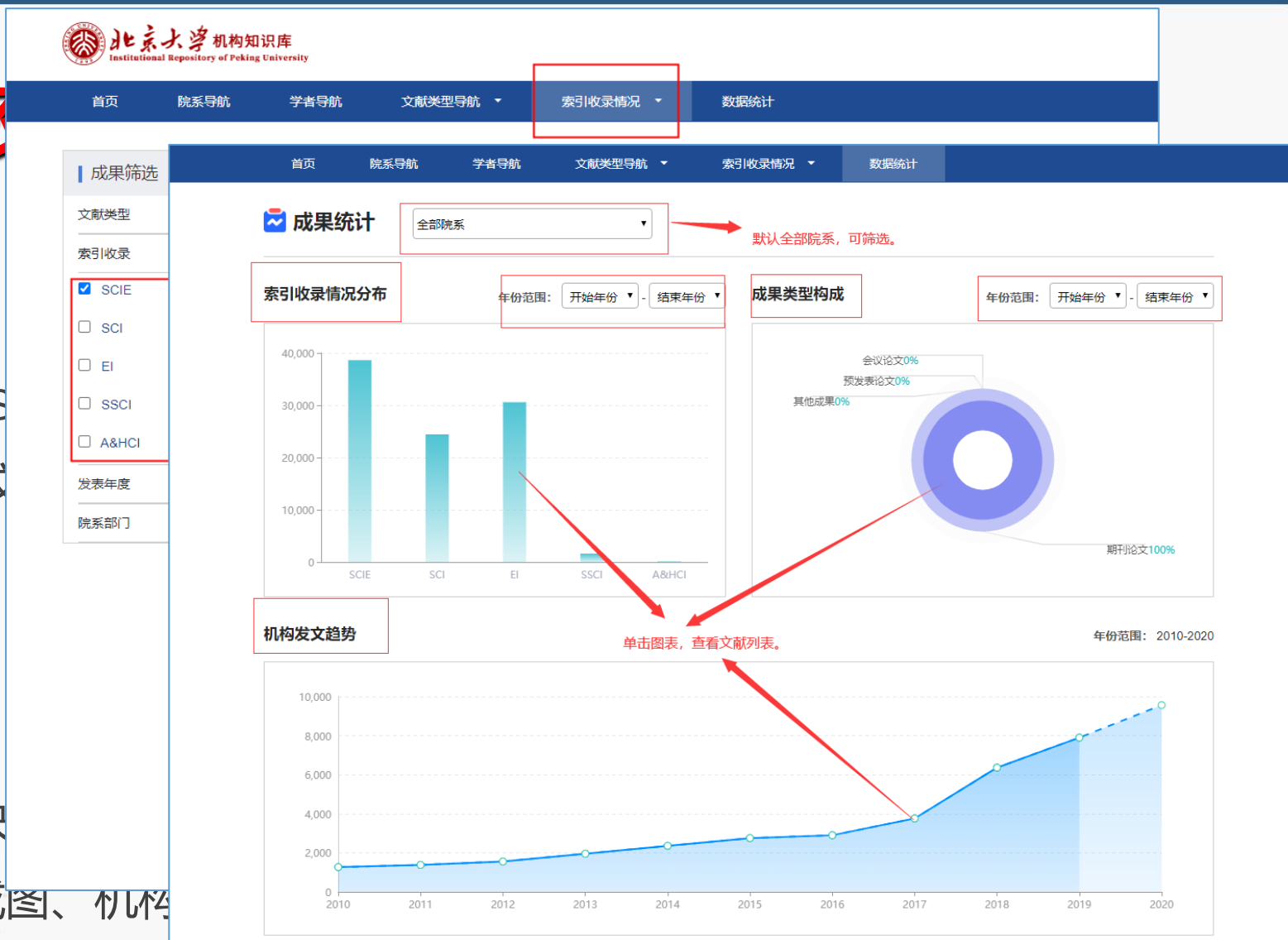
2. Charge storage mechanism of MOF-derived Mn2O3 as high performance cathode of aqueous zinc-ion batteries
Min Mao,Xingxing Wu,Yi Hu
Journal of Energy Chemistry.2021, 52() - [EI/SCIE](#)
描述: Aqueous Zinc-ion batteries (ZIB) are attracting immense attention because of their merits of excellent safety and quite cheap properties compared with lithium-ion batteries (LIB). Manganese oxide is one of the most important cathode materials of ZIB. In thi...
文献类型: 期刊论文 查看详情 纠错/反馈 被引: 0

3. Design of optimal trajectory transition controller for thrust-vectorred V/STOL aircraft
Zhiqiang Cheng,Jihong Zhu,Xiaming Yuan
Science in China - Series F: Information Sciences.2021, 64(3) - [EI/SCI/SCIE](#)
文献类型: 期刊论文 查看详情 纠错/反馈 被引: 0

4. Cooperative prediction guidance law in target-attacker-defender scenario
Heng Shi,Jihong Zhu,Minchi Kuang
Science in China - Series F: Information Sciences.2021, 64(4) - [EI/SCI/SCIE](#)
文献类型: 期刊论文 查看详情 纠错/反馈 被引: 0

各高校

- 索引收录情况
- 索引收录包括SCI、EI、SSCI、A&HCI等数据库，显示对应文献数量
- 数据统计
- 数据统计模块包含成果类型构成图、机构发文趋势图、



国道查重

GDCha 国道查重

服务适用于原理安全性价格

温馨提示：本系统仅限国道数据VIP个人用户和已合作单位所属人员使用，其它读者不享受本系统使用优惠，请悉知。

WELCOME

系统基于Turnitin 欢迎使用

外语查重入口 >>

仅支持英文论文检测，请勿提交中文！

我们的服务

本系统基于Turnitin操作简单、检测精准、无虞，可以免注册迅速提交、完成检测，为您提供详细的检测报告。



- 通过Turnitin比对数据库，检测您文稿的非原创内容
- 检测报告为您提供详细的反馈，根据报告修改文稿
- 根据报告，降低抄袭率，避免拒稿或扣分
- People-oriented service

文件检测工具

TurnitinUK 原创性报告

已处理到: 2018年03月31日 2:13 上午 BST
代码: 85895659
字数: 3856
已提交: 1

liuyuliang120 整合者 GdCha

相似度指标	98%	来源源标相似度
Internet Sources:	33%	
出版物:	98%	
学生文稿:	17%	

97% match (出版物)
[Jorge Fernando Pereira, "Initial root length in wheat is highly correlated with acid soil tolerance in the field", Scientia Agricola, 2018](#)

< 1% match (从 2017年10月24日 的网络)
<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1072285/1/Cnpg2017GenMolBiolFerreiraIs.pdf>

< 1% match (出版物)
[Rosolem, Ciro Antonio, Alexandre Merlin, and Júlio Cesar Longo Bull. "Soil phosphorus dynamics as affected by Congo grass and P fertilizer", Scientia Agricola, 2014.](#)

文件检测工具

TurnitinUK 原创性报告

已处理到: 30-3月-2018 7:08 上午 BST
代码: 85854305
字数: 11639
已提交: 1

China's 整合者 GdCha

相似度指标	5%	来源源标相似度
Internet Sources:	5%	
出版物:	0%	
学生文稿:	0%	

4% match (从 2014年05月26日 的网络)
<http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/APCITY/UNPAN014782.pdf>

1% match (从 2016年05月20日 的网络)
<http://www.hoover.org/publications/he/2896546.html?show=essay>

< 1% match (从 2016年04月13日 的网络)
<http://big.hi138.com/wenhua/shehuojita/200903/114381.asp>

< 1% match (从 2015年07月05日 的网络)
http://eng.hi138.com/engineering-papers/industrial-design-papers/200603/59940_to-do-or-ph-control-of-the-denitrification-sbr-method.asp

< 1% match ()
<http://www.hoover.org/publications/he/21/a.html>

< 1% match (从 2016年06月27日 的网络)
http://eng.hi138.com/culture-papers/chinese-society-cultural-papers/200908/113852_on-the-supermarket-chains.asp

< 1% match (从 2014年09月23日 的网络)
<http://www.gwzqx.org/content.aspx?id=013986399259>

China's historical background the concept of civil society in the West Papers Category: Culture Papers - Chinese Society Cultural Papers Post Time: 2009- 3-4 13:55:00 Summary The West, the term civil society is currently in the study of Chinese history and the possible democratization of the West and popular Chinese academic circles. However, these studies on the use of the word, rather than in the original meaning of the West exists between the complex relationship. This paper analyzes the semantics of this chaotic situation, clarifying the entire history of China did not develop a civil society, and the writings of the Chinese people in this current use of the term, but also doped with the Western concept of social traditions that run counter to the local community. This paper argues that, in the Western tradition, "civil society" refers to a non-utopian (un-utopian) political order, in this order, the moral and intellectual error-prone



国道查重

- ◆ 国道数据推出《国道查重》增值服务。
- ◆ 国道查重系统可快速准确地检测出论文中不当引用、过渡引用甚至是抄袭、伪造、篡改等学术不端行为，通过对论文的相似性检测，系统可自动生成细致的检测报告，非常有助于论文修改！
- ◆ 本系统基于最权威的Turnitin数据库和国道数据自建库（SpecialSci，DDS）。



国道查重系统特点

- 基于全球权威的Turnitin检测系统
- 比对数据库范围广泛，庞大精准，保障查重准确性
- 查重系统安全性高，即用即删
- 可进行中文论文、英文论文的查重检测
- 查重系统操作简便，超高性价比，每篇25元；合作高校用户或VIP用户，还可享受折扣优惠价格。

国道查重系统特点一图示



- ◆ 通过Turnitin比对数据库，检测您文稿的非原创内容
- ◆ 检测报告为您提供详细的反馈，根据报告修改文稿提高原创性
- ◆ 根据报告，降低抄袭率，避免拒稿或扣学分
- ◆ People-oriented service



- ◆ 一次性的数据设计，可即用即删保证您的文稿安全性
- ◆ Turnitin导师帐号，只查重不提交入库，100%不会被收录
- ◆ 采用邮箱的形式发送检测报告，只有您才可以下载
- ◆ 本系统可多次查询论文，不会被收录，无查询次数限制
- ◆ Turnitin查重无痕迹，不用担心查重记录



国道查重使用范围

- ◆ 本系统适用于各领域论文，如学生的毕业论文、硕博论文、留学生**Essay**、还有期刊和各领域职业论文等，对原创度有要求的文稿都可用本系统进行检测。



国道查重3和

TurnitinUK 原创性报告

T

通过 NoNo

从 paper (Standard test2)

- 已处理到 19-9月-2019 2:49 上午 BST
- 代码: 110793209
- 字数: 4833

相似度指
51%
依来源标

文稿正文

Thiazolquinolone as a potential pathogen-buster with multiple interactions toward cell membrane, topoisomerase IV and DNA

8Abstract: The increase in the number of bacterial strains resistant to known antibiotics is alarming. In this study, we described the design and synthesis of

TurnitinUK 原创性报告

Thiazolquinolone as a potential pathogen-buster with multiple interactions toward cell membrane, topoisomerase IV and DNA

Abstract: The increase in the number of bacterial strains resistant to known antibiotics is alarming. In this study, we described the design and synthesis of thiazolyl quinolones as potentially antimicrobial agents aiming at overcoming drug resistance. The antimicrobial assays revealed that some target compounds exhibited significant inhibitory efficiencies toward bacteria and fungi including drug-resistant pathogens. Especially, 3-aminothiazolyl-6-fluo-7-chloroquinolone 8a possessed strong inhibitory activity against clinically drug-resistant Staphylococcus aureus with MIC value of 2 µg /mL, low cytotoxicity to human lung adenocarcinoma A549 cells, rapidly bactericidal effects, and no obvious resistance development toward S. aureus. The preliminary exploration showed that compound 8a could inhibit topoisomerase IV effectively, intercalate into DNA and disrupt cell membrane from drug-resistant S. aureus strains, thus possibly inhibiting its growth. Molecular docking showed that hydrogen bonds and hydrophobic interactions existed between DNAtopoisomerase IV complex and the active molecule 8a. Keywords: Thiazole; Quinolone; Antimicrobial; Bactericidal; Cytotoxicity; DNA 1. Introduction The United Nations recently declared that bacterial resistance to antibiotics poses a "fundamental threat" to global health [1, 2]. Over the past decade, it has become apparent that several highly resistant bacterial pathogens have acquired clever mechanisms to negate the effectiveness of numerous therapeutic agents [3]. A respected strategy is to develop structurally new antimicrobial agents especially clinical pharmacophore structural fragment derivatives. Staphylococcus aureus is one bacterial pathogen that has emerged as a significant concern to healthcare professionals worldwide [4,5]. Over a period of 8 decades, S. aureus strains have been isolated that exhibit resistance to several classes of antibacterial drugs including β-lactam antibiotics [6], macrolides [7], fluoroquinolones [8,9], glycopeptides [10], and oxazolidinones [11]. The challenge of treating drug-resistant staphylococcal infections was highlighted in a recent report published by the U.S. Centers for Disease Control and Prevention. Quinolones are the most important first-line artificial antibacterial drugs with broad antibacterial spectra, high bioavailability, good pharmacokinetics and excellent curative effects [12], especially, 7-position heterocyclic piperazine-modified norfloxacin, ciprofloxacin, levofloxacin and pyrrolidine-derived tosufloxacin, gemifloxacin, sitafloxacin, moxifloxacin, trovafloxacin play a positive role in the treatment of bacterial infections [13]. These alicyclic heterocyclic pyrrolidine and piperazine modified quinolones have been irresistibly encouraging an unusual interest to develop aromatic heterocyclic azole-modified quinolones [1417]. Thus, in recent years, some imidazoles [1820], triazoles [21], tetrazoles [22] and benzimidazoles [23] were actively introduced as the isosteres of alicyclic pyrrolidine or piperazine to modify the 7- and N1-position of quinolone backbone. It was found that many azolyl quinolones gave good antibacterial efficacy, especially toward some drug-resistant bacteria like methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) with strong activity and low toxicity, and did not trigger the development of resistance in bacteria [2426]. However, it is rare for the 3-carboxyl group to be modified because it is generally considered that the 3-carboxylic benzopyridone skeleton plays an important role in antimicrobial activity. Unfortunately, due to the wide use and even abuse of quinolone drugs in the clinic, the quinolone-resistant bacterial strains are increasing, which is owing to the chelating ability of the carbonyl and carboxyl groups triggering an error-prone signal to the DNA repair system [27]. Moreover, some severe side effects of quinolone drugs such as vomit, gastroenteritis and cartilage damage have been shown to be mainly induced by the carboxyl group [28]. Therefore, structural modification at the 3-position should be a promising pathway to overcome the resistance as well as the side effects caused by the carboxyl group. Aminothiazole is present in a variety of clinically antibacterial drugs and can easily bind with various biomolecules like DNA, enzymes and receptors in organisms through noncovalent interactions such as hydrogen bonds, coordination bonds, hydrophobic effect as well as van der Waals forces, thus exhibiting multi-targeting potential [29]. In previous work, a class of novel 3-aminothiazolquinolones as analogues of quinolone antibacterial agents were designed and synthesized [30]. Among them, 3-(2- aminothiazol-4-yl)-7-chloro-6-(pyrrolidin-1-yl) quinolone I (Figure 1) exerted potent antibacterial activity toward a panel of Gram-positive and Gram-negative organisms, including against multidrug-resistant strains, with low cytotoxicity to hepatocyte cells and strong DNA gyrase inhibitory potency. Moreover, the possible antibacterial mechanism of aminothiazolquinolone I might be related to the formation of I -Cu2+- DNA ternary complex to block DNA replication. Subsequently, considering the importance of 2-aminothiazolyl fragment, it was still incorporated into the 3-position of quinolone skeleton, but the ethyl group on N1-position was changed into longer alkyl chains, unsaturated ones or aralkyl substituents [31]. However, the most potent 3-(2- aminothiazol- 4 -yl)-6,8-difluoro-1-(prop-2-ynyl) quinolone II (Figure 1) only provided a 1- fold increase in anti-B. typhosa ATCC 14028 activity in vitro evaluation. Further evaluation revealed that compound II was membrane-active and could intercalate into calf thymus DNA to form a steady supramolecular complex which blocked DNA replication to exert the powerful bioactivities. Fig. 1 To continue the efforts in discovering and developing novel small molecule compounds that target bacterial membrane, enzyme or DNA as potentially antibacterial agents, the quinolone skeleton of compound I or II was further modified to afford aminothiazolyl or methylthiazolyl derivatives as seen in Figure 1. Because the importance of the protonable chemical moiety in antibacterial drugs has been investigated in different studies [32,33], the nitrogen-rich groups, such as carbothioamide group, guanidino one or hydroxymino one, were introduced into the N1-position of quinolone scaffold. In order to investigate the structure-activity relationships, various halo-substituted quinolone skeletons were also constructed. The antimicrobial activities in vitro for the target aminothiazolyl quinolones were evaluated against clinical bacteria and fungi including drug-resistant strains. To identify the safety profile, the cytotoxic test for the highly active compound was done against human cells. The further experimental studies including bactericidal kinetic assay, drug resistance development, bacterial membrane permeabilization, enzyme inhibitory potency and theoretical exploration of molecular modeling were also performed to verify the research values and foreground of the derivatives. Moreover, the genomic DNA was isolated from the sensitive resistant strains in order to explore the possible antibacterial mechanism by the use of UV-visible absorption and fluorescence emission spectra. 2. Results and discussion 2.1. Chemistry The synthetic routes of the target 2-aminothiazolyl quinolone derivatives were outlined in Schemes 14. Ethyl 2-(ethoxymethylene)-3-oxobutanoate 2 was easily prepared by the reaction of ethoxymethyl bromide with ethyl 3-oxobutanoate and acetic anhydride. The acetic anhydride was used to protect the hydroxyl group of ethyl 3-oxobutanoate without subsequent deprotection.

国道查重操作步骤图示（点击首页外语查重入口开始按图片播放顺序查重即可）

The image is a collage of overlapping screenshots from the Turnitin website, illustrating its user interface and key features. The top-left screenshot shows the 'Turnitin 版本(Versions)' section with radio buttons for '国际版' (International) and 'UK英国专用版' (UK-specific). Below it, the '文章内容(Paper content)' section includes an '上传需要检测的文件' (Upload file for detection) button and a text area for pasting content. A central screenshot displays the '在线支付系统' (Online payment system) with a '温馨提示' (Warm tip) about payment failure, a 'DCha' logo, and a '查看报告' (View report) button. To the right, a navigation bar contains links for '检测流程' (Detection process), '样例说明' (Sample explanation), 'Turnitin特点' (Turnitin features), and '返回首页' (Return to home). A bottom-right screenshot shows the '获取检测报告(Get test report)' section, featuring a search bar for order numbers, a '微信支付' (WeChat pay) button, and a table of detection reports with columns for order number, document title, email, detection status, download, and deletion. Other visible text includes '价格 每次10元' (Price 10 yuan per time), '报告 付款成功后,支付' (Report After successful payment), and '付款 目前仅支持微信支' (Payment Currently only supports WeChat payment).



新版专题库访问入口：

访问<http://specialsci.cn/>，进入新版专题库首页。

联系方式：

- 1.关注“国道数据”公众号。
- 2.国道数据官网：<http://www.guodao.cn/>
- 3.邮箱：admin@gddata.net
- 4.国道数据文献服务QQ群：729341903 （本群提供全文传递相关咨询服务。*）