



国家科技图书文献中心

National Science and Technology Library

NSTL重点领域科技信息跟踪与监测服务介绍

唐小利

中国医学科学院医学信息研究所/图书馆

2021.5.25



中国医学科学院 北京协和医学院
医学信息研究所 图书馆

CONTENTS

- 01 ———• 数字环境下面临的挑战
- 02 ———• 门户概念及特点
- 03 ———• NSTL重点领域科技信息跟踪监测服务
- 04 ———• 重点领域信息门户使用介绍



全球科技创新加速，科技信息井喷暴发

- 2021年5月19日，人工智能、纳米材料、航空航天、药物研发、新冠进展、生物合成等多个领域研究进展发布、重大成果产出。
- 如何全面追踪重要的前沿科技信息？

点石成金！AI成功挖掘论文“宝藏”



俄开发激光打印硅纳米颗粒技术



暗物质卫星“悟空”发布第三批科学成果 都看见了啥



我国PD-1抗癌药上市申请被FDA正式受理

科学家破解特殊DNA合成机制



新研究揭示新冠病毒“致命弱点”

一个由瑞士苏黎世联邦理工大学研究人员领导的国际团队日前在美国《科学》杂志上发表论文说，新冠病毒严重依赖一种名为“移码”的特殊机制调节病毒蛋白水平。他们成功揭示了新冠病毒基因组和核糖体在“移码”过程中的相互作用，并证明利用化合物抑...

2021-05-19

移码 新冠 病毒基因组



信息需求旺盛、资源获取渠道多样

- 知网每天访问量500万次
- 百度学术访问者超过700万/天
- 万方数据主网站日访问量150万次以上
- 百度知识内容的日均搜索量达15.4亿次
- 百度知识垂直类产品（文库、知道、学术等）每天服务用户突破2.3亿

如何一站式、高效获取科技信息？

Google
谷歌

Google 搜索 手气不错

搜索引擎



官方网站



组织机构



数据库



学协会



图书馆



中国医学科学院 北京协和医学院
医学信息研究所 图书馆

门户含义、类型

含义

- 又称入门网站、入口网站。指将不同来源的信息以一种整齐的、统一的形式整理、储存并呈现的“服务”。
- 用户可以根据信息来源，信息类型，关键词检索以及其他方式，来筛选并获取在网站内发布的内容

类型

- **综合门户网站**：是一种综合性的、提供多种信息的网站，对网络上各类信息资源加以细分并整合，辅以搜索引擎功能，从而给各类用户提供方便迅速查询所需信息。
- 如雅虎、谷歌、网易、新浪
- **垂直门户网站**：针对某一特定领域、特定人群或特定需求提供的一种有深度信息服务。
- IT领域中关村在线、汽车领域汽车之家、财经领域东方财富



典型的科技门户网站

美国科学信息门户网站 (science.gov)



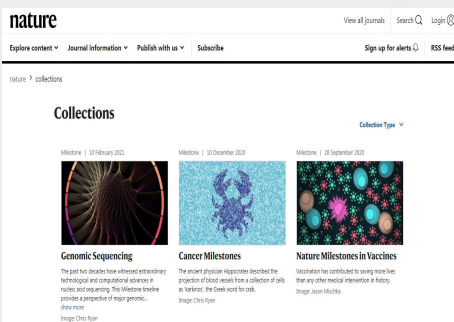
- 美国最大的政府科学门户网站，集成13个联邦机构的科学和技术信息，可搜索60多个数据库、2,200多个网站、超2亿页的权威联邦科学信息。

日本科学信息门户Science Links Japan



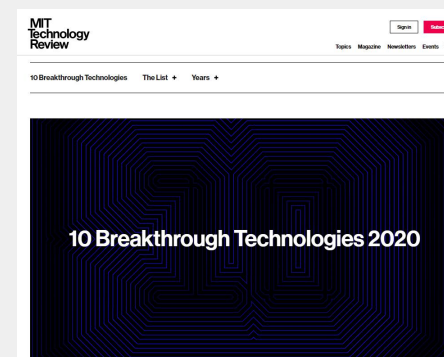
- 集成可公开检索的日本科技文献，系统收集日本科学技术领域的网络信息源，是“一站式”检索利用日本科技信息资源的工具。

Nature门户网站



- 集合旗下期刊与服务，推出Milestone系列报道（特定领域）和年度“十大科学发现”评审（当年发表的领域文献），选出了十项最为重大的科学发现。

MIT Technology Review门户网站



- 重点关注新兴科技，对互联网、通讯、计算机技术、能源、新材料、生物医学和商务科技领域发布的新兴技术，推出年度“10大突破技术”。



NSTL网络科技信息监测与整合服务

面向国家需求

- 国家实施创新驱动发展战略、建设创新型国家、走高质量发展之路要求扩展科技信息保障与服务

数字信息环境变革

- 开放获取正逐步成为科技信息资源的主流形态之一；非传统出版物成为科技信息传播、使用和保存的主流资源之一

科技信息动态跟踪、监测、整合式服务

网络信息资源特点

- 海量、增长迅速；内容丰富、种类繁多
- 变化频繁、价值不一；结构复杂、分布广泛

用户需求变化趋势

- 多样化、专业化、知识化
- 新颖性、及时性、精准性



聚焦国家重大需求部署重点领域信息门户建设

- 结合《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》重大科技专项《“十三五”国家科技创新规划》《重点研发计划》等重大战略部署，为促进国家科技创新与技术进步提供强有力的信息资源保障和支撑服务，部署重点领域信息跟踪与监测服务工作



《国家中长期科学和技术发展规划纲要》（2006—2020年）



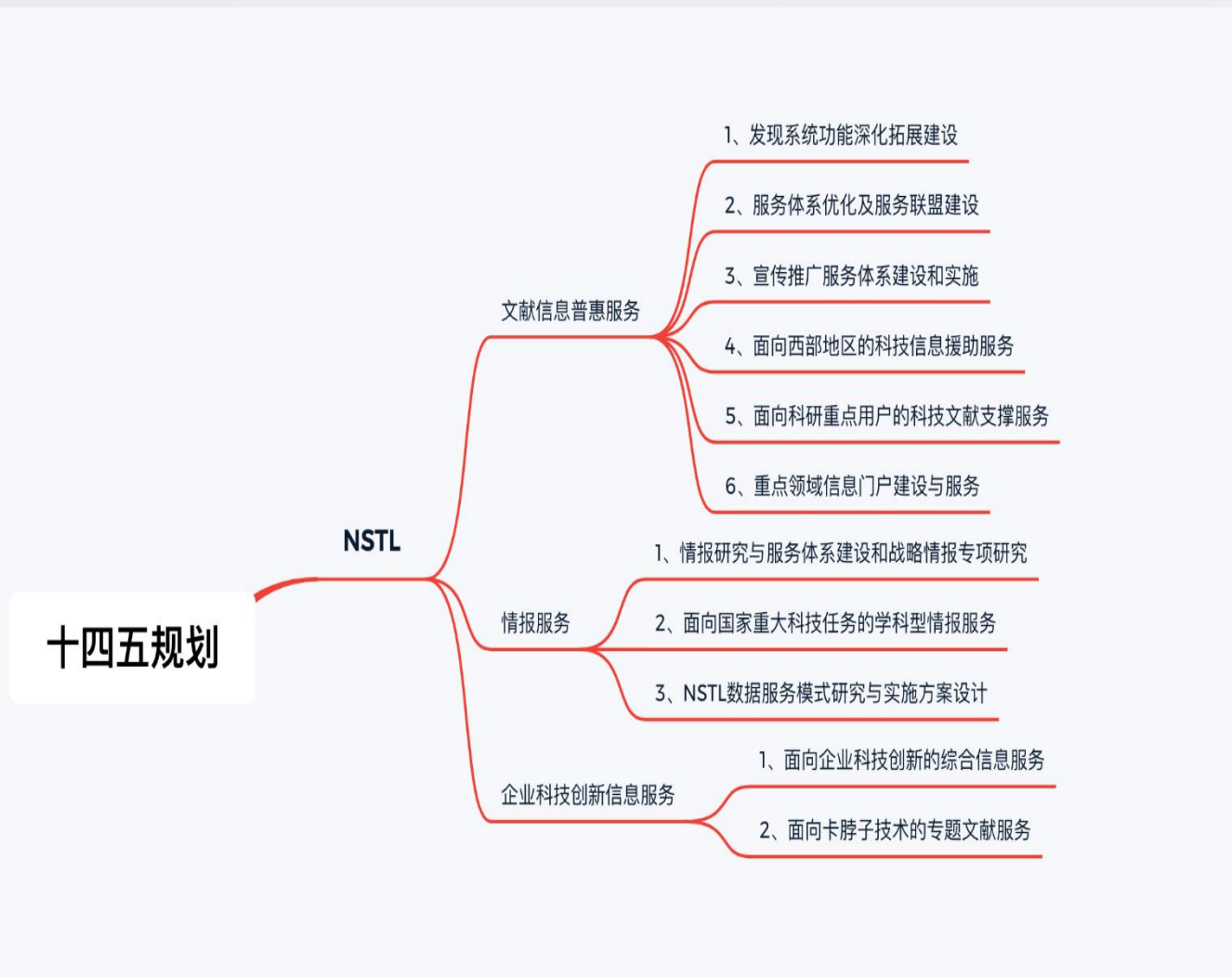
《“十三五”国家科技创新规划》



《国家重点研发计划》



NSTL知识服务体系&门户定位

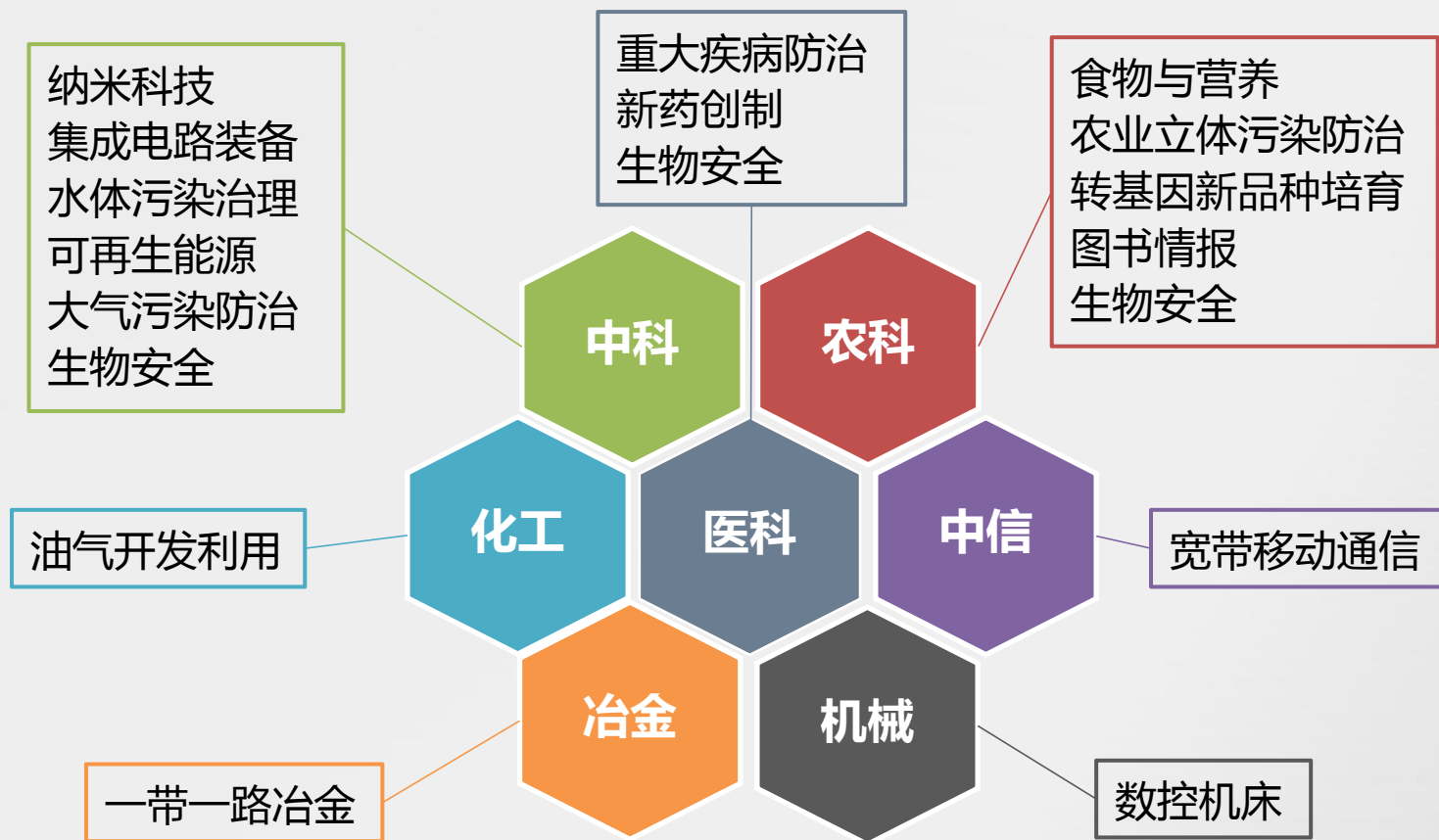


- NSTL知识服务体系重要组成部分，提供公益、普惠的科技信息跟踪监测服务
- 围绕国家重点发展领域和重大科技专项等需求开展门户信息内容建设
- 集成信息采集、遴选、分析以及开发利用的功能，面向领域科技创新信息需求，提供专业化信息分析与专题情报服务，提高NSTL网络科技信息服务能力。



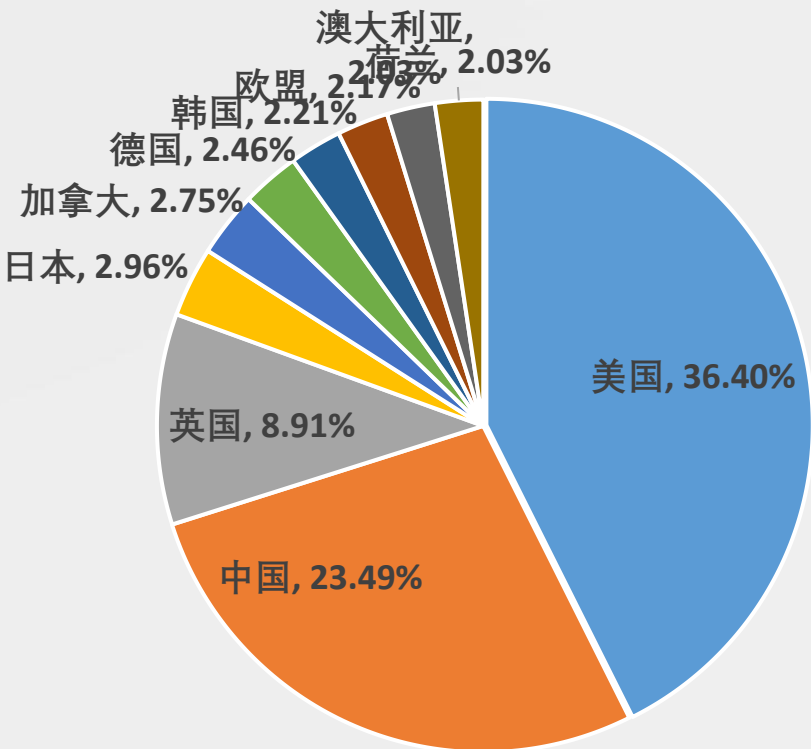
发挥专业优势，统一部署、集中建设

- NSTL组织7家成员单位，承担建设与服务工作
- 16个重点领域门户，59个子栏目



跟踪监测国际创新策源地重要科技信息资源

- 监测2855个信息源，采集超510万条国际重要网络科技信息资源：国外信息源占比76.51（美国36.40%，1021个），我国占比23.49%（659个）；重点监测重要实验室、联盟与学协会、科研机构等，期刊类信息源。



TOP10国家信息源占比情况

信息源类型	数量	占比
实验室	532	18.63%
联盟、学协会	375	13.13%
科研机构	305	10.68%
出版机构（期刊）	301	10.54%
高校	226	7.92%
科研资助机构	225	7.88%
重大项目	223	7.81%
咨询机构	127	4.45%
科技管理	101	3.54%
新闻网站	47	1.65%
研究计划	45	1.58%
科技企业	32	1.12%
国际重要组织	29	1.02%



严格把控目标信息源质量——遴选原则

信息源可连接、可获取与易用，降低信息获取的成本与时间压力。

可获性

信息源在界内权威可信，以确保信息的专业化及真实性，做到内容真实、数据准确、资料可靠。

可靠性

时效性

实时跟踪开放的信息资源，确保信息的新颖性与及时性。

相关性

保证信息的效用与价值，面向用户的信息需要，提供高关联度信息。



```
graph LR; A[问卷调查] --> D((语料库)); B[计量分析] --> D; C[专家咨询] --> D;
```

语料库

问卷调查

计量分析

专家咨询

- ❑ 关注的研究主题？
- ❑ 关注的信息类型？
- ❑ 信息质量要求？
- ❑ 时效性要求？
- ❑ 经常访问的网站？
- ❑ 信息获取习惯？

需求调研提纲

表-1 关注的国家（您科研过程中关注的任何国家均可）。

机构名称（中文或英文） ^{a)}	关注程度（5分~1分） ^{a)} （5分最重要，1分相对低） ^{a)}
a)	a)
a)	a)
a)	a)

注：每个表格留了 3 行空白，但条数无限制，您可添加。（下同）。

表-2 关注的国内外机构（您科研过程中关注的任何类型机构均可）。

机构名称（中文或英文） ^{a)}	关注程度（5分~1分） ^{a)} （5分最重要，1分相对低） ^{a)}
例：联合国文秘书处创意 ^{a)}	5 ^{a)}
^{a)}	^{a)}
^{a)}	^{a)}

病毒性肝炎研究 SCI 论文分析

1. 数据来源及审查说明

病毒性肝炎研究高知识应用研究成果主要体现在发表的高质量学术论文上,而且能够反映研究成果水平的关键因素是期刊的可信度,因此韩国学者在检索工具 SCIT (Science Citation Index, 科学引文索引) 收录期刊的论文, 同时利用美国信息联络和信息服务网的 Web of Science 数据库, 检索到 Aclde、Rhe 和 5 类期刊的病毒性肝炎 SCIT 论文共 66116 篇, 下面将按文献来源、国家地区、机构、(近 5 年发表期刊) 的研究成果、学科划分 5 个方面对上述数据进行统计, 从而了解韩国病毒性肝炎研究的发展概况, 重点研究韩国国家、重点研究机构、研究领域以及学科类别。

2. 分析结果

2.1 重点研究主题领域

具体研究分析结果见表4,反映出目前科研人员和重点关注的研究领域指引以下5个方面:

(1)目前病毒性肝炎研究最多的疾病是丙型肝炎、乙型肝炎,以及肝炎引起的肝硬化、肝癌化、肝硬化化、脂肪肝,而戊型肝炎、丁型肝炎、甲型肝炎的研究文献相对较少;(2)病毒性肝炎研究最多的病毒是丙型肝炎病毒和乙型肝炎病毒,病毒的类型也是研究热点,人类免疫缺陷病毒也是病毒性肝炎研究较多的方向,说明病毒和免疫学是病毒性肝炎病毒和人类免疫缺陷病毒备受关注的问题;(3)病毒性肝炎研究关注度高的国家或地区是英国、美国、意大利、

表 4 国际病毒性肝炎研究论文涉及的研究主题(高频关键词)分布情况

概念类别	高频关键词英文名称	关键词中文名称
疾病 (并发症)	VIRAL HEPATITIS	病毒性肝炎
	hepatitis C	丙型肝炎
	Chronic hepatitis C	慢性慢性肝炎
	hepatitis B	B型肝炎
	chronic hepatitis B	慢性乙型肝炎
	hepatocellular carcinoma	肝细胞癌
	liver cirrhosis	肝硬化
	liver fibrosis	肝纤维化
	hepatitis E	E型肝炎
	steatosis	脂肪肝
	hepatitis D	D型肝炎
	hepatitis A	A型肝炎
	hepatitis G virus	丙型肝炎病毒

1 检索策略为: (Title:Hepatitis Viruses OR Hepacivirus OR HCV OR HBV OR "Hepatitis B" OR "Hepatitis C" OR "Hepatitis D" OR "Hepatitis E" OR "HEPATITIS A" OR "Canine Adenoviruses" OR "Marine Gastroenteritis Virus" OR "Hepadnaviridae" OR Orthohepadnavirus OR "Avihepadnavirus" OR "GB Virus" OR "Viral Hepatitis" OR "Delta Hepatitis" OR Delta virus); 文献类型限定为 article 和 review, 检索时间为 2014 年 5 月 12 日, 检索数据库为 SCI-Expanded。

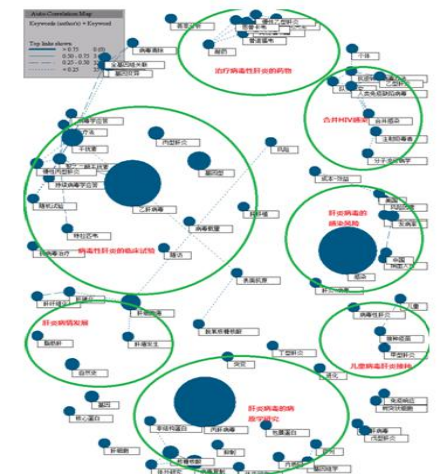
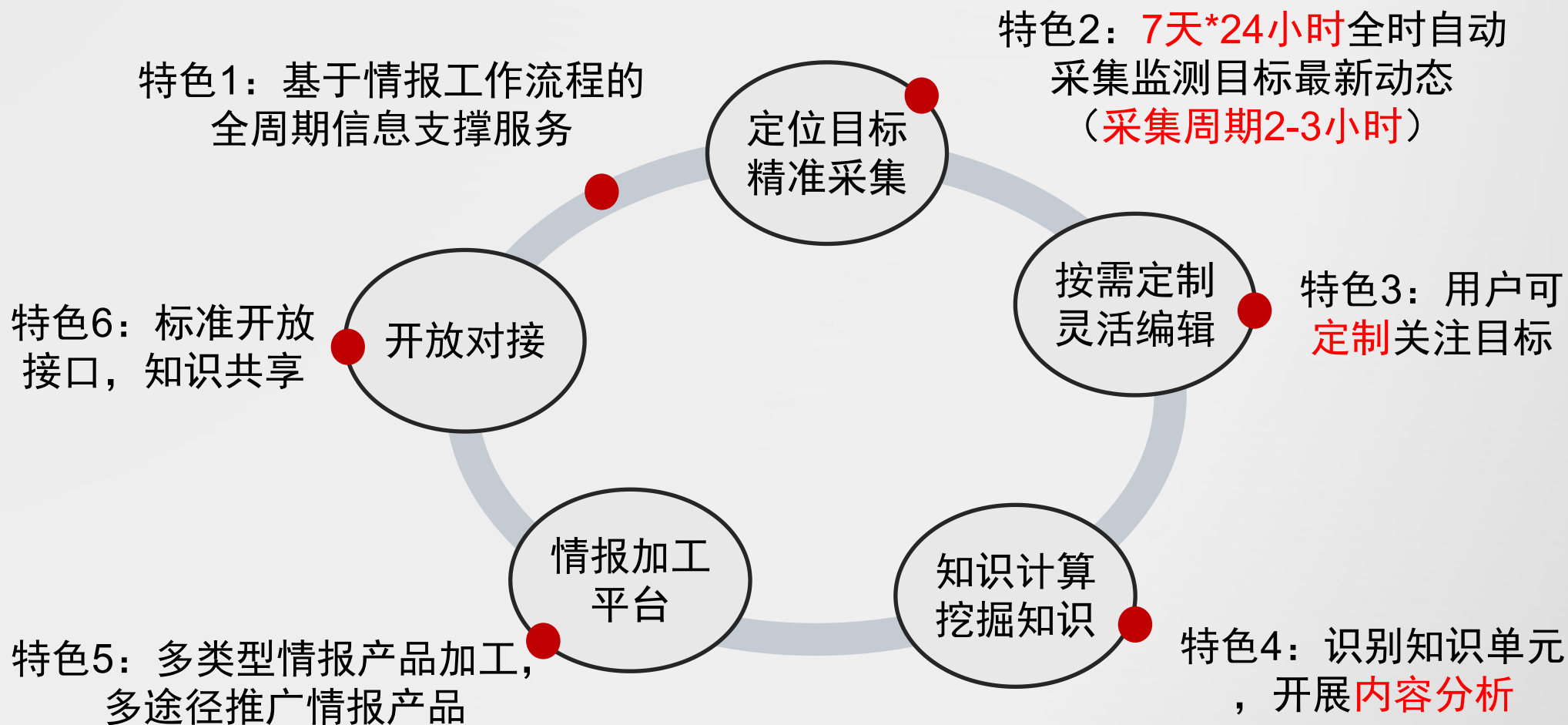


图2 国际病毒性肝炎论文涉及的研究主题共现分布图

技术支持保障服务高效实施



多维揭示评价，导引信息利用

- 对资源实现自动标引、自动分类、情报价值计算等，实现知识重组，支持内容分析

- 多维度揭示监测资源：来源国家与机构、资源性质、主题识别

- 建立评价体系对监测资源价值评分

美国食品安全中心(1)
英国食品科学技术研究所(1)

来源国家或组织

英国(32)
美国(9)
爱尔兰(4)
韩国(3)
加拿大(1)

资源性质

研究报告(32)
重要新闻(7)
科技论文(3)

语种

英文(49)

来源机构性质

政府管理部门(36)
科研资助机构(6)
其他(4)
期刊(3)

发布时间

2015-10-23(49)

自动抽取主题

assistive technology(17)
water discharge(4)
overseas travel(3)
balanced diet(2)
cellular damage(2)
delicious protein(2)

监测主题: food label , negatively impact , consumer research , mere presence , analytical laboratory method , rigorous research

田摘要 | HTML | 网页快照 | 编译报道 | 专题推荐 | 评价(0) | 0次

候选情报: 食品安全简讯2015年第6期, 食品科学与转基因技术研究简讯2... 查看更多

4 2015-10-23 Committee on Standards in Public Life meeting minutes 英国环境
食品与农村事务处

田摘要 | HTML | 网页快照 | 编译报道 | 专题推荐 | 评价(0) | 0次

候选情报: 食品安全简讯2015年第6期, 食品科学与转基因技术研究简讯2... 查看更多

5 2015-10-23 Quality of western Canadian flaxseed 2015 加拿大粮食委员会

监测主题: iodine value , mean oil content , quality data , harvest sample program

田摘要 | HTML | 网页快照 | 编译报道 | 专题推荐 | 评价(0) | 0次

候选情报: 食品安全简讯2015年第6期, 食品科学与转基因技术研究简讯2... 查看更多

6 2015-10-23 Victory! Pop Weaver to Remove Neonicotinoids from Popcorn Supply in Response to Public Pressure October 22nd, 2015 Just a week after the launch of a CFS campaign, the popcorn giant has made a precedent setting commitment to phase out bee-toxic seed coatings WASHINGTON, READ MORE 美国食品安全中心

监测主题: seed coating , popcorn giant , popcorn supply , pollinator program director , long-term commitment

田摘要 | HTML | 网页快照 | 编译报道 | 专题推荐 | 评价(0) | 0次

候选情报: 食品安全简讯2015年第6期, 食品科学与转基因技术研究简讯2... 查看更多

7 2015-10-23 Import and export licences - Detailed guidance - GOV.UK 爱尔兰农业与食品发展局

监测主题: organic food , certification process , detailed information , concessionary form , animal product trade information , import licence

田摘要 | HTML | 网页快照 | 编译报道 | 专题推荐 | 评价(0) | 0次

候选情报: 食品安全简讯2015年第6期, 食品科学与转基因技术研究简讯2... 查看更多

8 2015-10-23 Minimise transmission risk of CJD and vCJD in healthcare settings 英国环境 食品与农村事务处

月没有人道主义援助的计划|世界粮食计划署|联合国——全球战胜饥饿 (2015-10-18)

在营养学的研究与实践的新技术(夏季会议) (2015-10-12)

对于身体质量指数反应急性炎症的挑战 - Matone - 分子营养与食品研究 - 威利网上图书馆 (2015-10-12)

企业的食品卫生|英国食品标准局 (2015-10-11)

情报产品 MORE

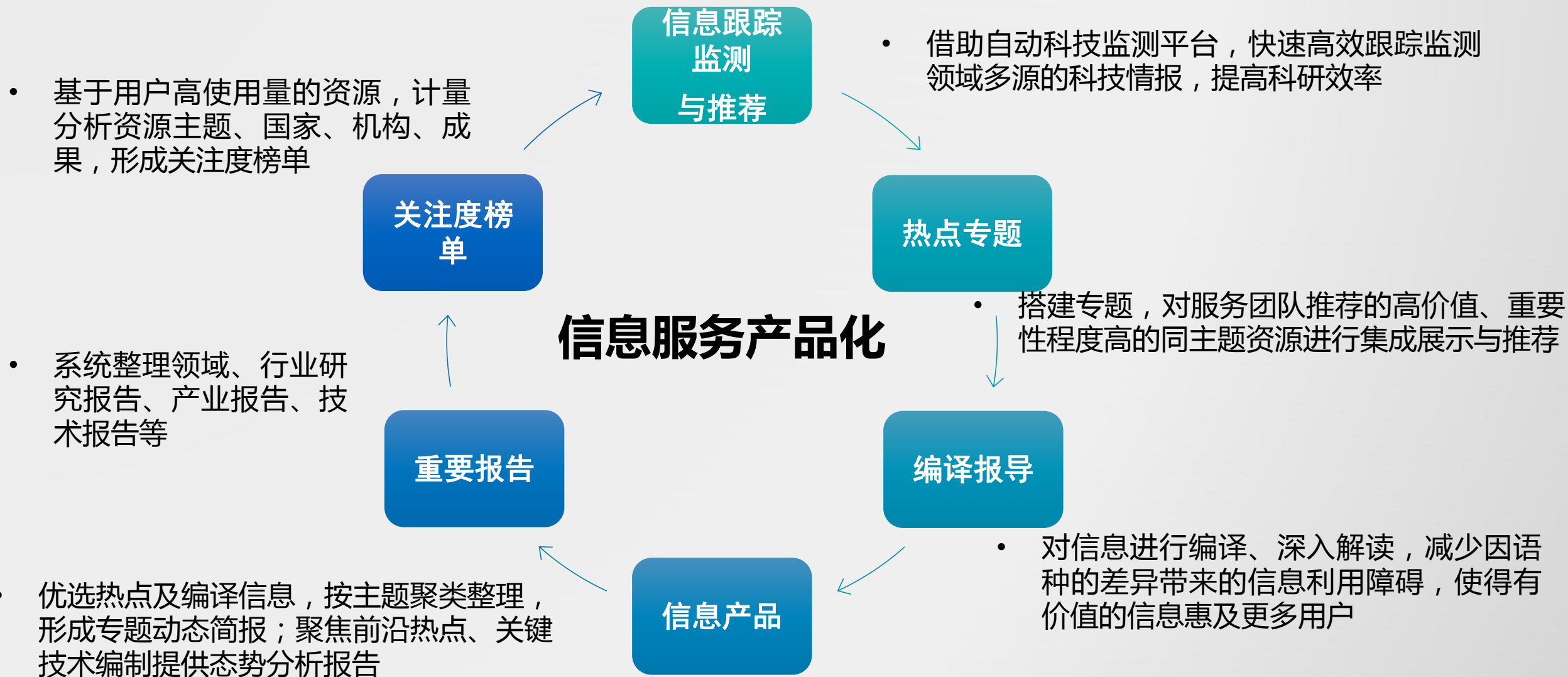
- 食品安全简讯
2015年第5期
 - FOI对CNC调查儿童事件图像并无回应
 - 温度是BSA稳定微泡产率和稳定性的关键
- 2015年第4期
 - 儿童营养, 成长和传染方面的现存问题和优先级
 - 生鲜奶的危害: 未经高温消毒的牛奶带来严重健康风险
- 食品科学与转基因技术研究简讯
2015年第3期
 - 来自转基因作物的食品和饲料安全评估: 使用问题形式化方法以确保“适用”的风险评估
 - 美国与中国的农业贸易关系成长
- 2015年第2期
 - 通过CZE-UV快速检测加工食品中反式脂肪酸的筛选方法
 - 基因型, 盐含量和管径对传统的干发酵香肠品质的影响

热点专题 MORE



全流程信息服务

信息服务产品化

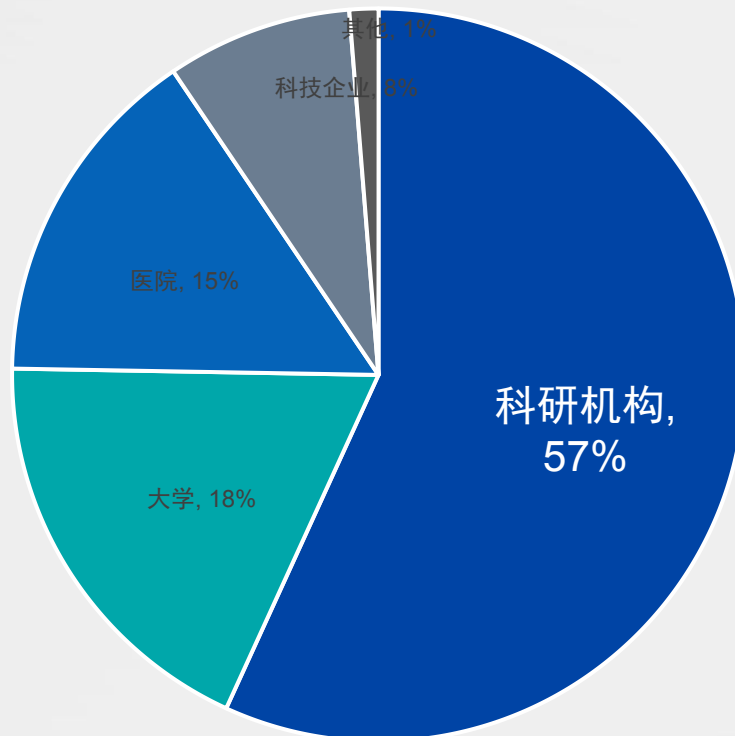


信息服务惠及行业用户，范围广泛

■ 注册用户7910个、重点用户1487个

- 协和医院
- 阜外医院
- 湘雅医院
- 山东省胸科医院
- 安徽大学一附院

- 中国农业大学
- 清华大学
- 北京理工大学
- 浙江大学
- 北京大学



- 赛默飞世尔科技公司
- 北京生物制品研究所有限责任公司
- 北京科兴生物制品有限公司
- 中国建筑集团有限公司
- 中石化
- 华为技术有限公司

- 国家纳米科学中心
- 中国科学院
- 农科院
- 国家知识产权局专利局
- 各省市CDC



为重点实验室、重大项目提供科技信息支持

■ 服务12个国家科技支撑课题、国家科技重大专项、国家重点研发计划课题组等

“十二五”国家科技支撑计划	长江中下游水旱轮作区高效施肥关键技术与示范课题
国家科技支撑计划课题	“长江中下游水旱轮作（湖北）高效施肥技术与示范”
国家科技支撑计划课题	“长江中游北部（湖北）水稻丰产节水节肥技术集成与示范”
国家科技支撑计划课题	“农业面源污染动态监测全程阻控减排技术与示范”
国家科技重大专项	“水体污染控制与治理” 河流主题组
国家重点研发计划	地球系统模式与综合评估模型双向耦合” 大气治理政策跟踪
国家重点研发计划	化学肥料和农药减施增效综合技术研发”
国家科技重大专项	极大规模集成电路制造装备及成套工艺
国家重点实验室	大气边界层物理和大气化学国家重点实验室
国家重点研发计划	《全球变化及应对》专项项目高分辨率区域地球系统模式的研发及应用地球系统模式的研发与应用
国家重点研发计划	光电子与微电子器件及集成重点专项
国家科技重大专项	赵维纲课题组-重大新药创制
国家科技重大专项	艾滋病和病毒性肝炎重大传染病防治——中国风湿免疫病人活动性结核病的流行病学调查和治疗后果及预后研究
国家重点研发计划	“重大慢性非传染性疾病防控研究” 中美卒中临床研究协同网络建设与血压管理策略研究
国家重大科技专项	转基因生物新品种培育国家重大科技专项



为重点实验室、重大项目提供科技信息支持

✓ 大气门户团队，针对“大气污染防治技术”领域国内外研发态势深入挖掘。与中科大气所LAPC国家重点实验室科研人员共同完成了大气污染防治技术评议分析，研究成果（建议）提交至生态环境部，作为“十四五”大气污染防治研究发展规划的决策依据。

✓ 数控机床团队编制《工业机器人》、《制造强国》、《机床先进动态》专题简报为行业智库（工信智库）研究报告提供信息支撑。

✓ 油气开发利用团队，利用NSTL文献数据、门户监测资源为工程院重大咨询项目油气工程技术2035发展战略咨询课题组提供相关技术的文献计量统计、聚类分析以及动态信息监测，收获课题组好评，服务内容被采纳，作为课题研究支撑材料。

✓ 水体门户团队走访调研农业部设施农业工程（综合性）重点实验室对城镇、农村污水处理问题的领域态势分析需求，团队结合门户监测信息编译简报、撰写分析报告，有力支撑了实验室的科学研究，获实验室好评。



重大疾病防治门户



- **主要关注方向**：重大传染病传播致病机制与靶点发现；重大传染病病原体的发现、溯源及预警预测；新型疫苗设计及平台体系研究；重大传染病临床防治；重大新发突发传染病防控一体化体系建立、以及肿瘤靶向治疗方案优化、肿瘤免疫治疗新方法、人工智能+肿瘤影像、抗癌新药研发、靶向BCMA的CAR-T细胞疗法等
- **重点监测**：Lancet、Science、Nature、Cell领域权威期刊，WHO、国家疾控中心网站、国家卫健委等官方组织与机构发布的科研动态、科技政策等信息
- 疫情期间打造新冠肺炎专题门户，发布1600条重要资源编译，66期系列简报点击量超22万次



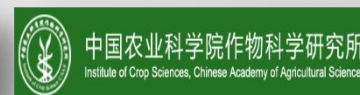
可再生能源门户

- **主要关注方向**：碳中和、碳达峰、可再生电力、氢能（制氢技术）、可再生合成燃料、太阳能热、生物质燃料等
- **重点监测**：政府机关、科研机构、学协会、科技企业等，如GE能源公司、西门子公司、美国电力公司、国家能源局、国家可再生能源实验室（美国）、中国可再生能源学会
- 领域资源覆盖太阳能、生物质能、氢能、风能、核电能、新能源汽车等产业，涉及太阳能热利用、生物质燃料、制氢储氢技术、风力发电、智能电网、燃料电池、新能源汽车电机等多个子领域
- 与包括中车集团、南方电网在内的多家企业持续推送编译信息1300余条，监测快报42期，快报分析了领域关键技术国内外研究进展、产业信息、行业观点、前沿动态、竞争对手、政策规划

- 《可再生能源领域信息快报》
- 《轨道交通行业动态季度快报》
- 《地热能领域产业技术分析报告》...



重点用户



中国医学科学院 北京协和医学院
医学信息研究所 图书馆

数控机床门户

- **主要关注方向**：先进制造领域包括数控机床、工业机器人、智能制造、工业互联网、3D打印、数字化工厂、产业链供应链安全等方向；关键核心技术包括传感器、类脑智能芯片、动力电池、工业软件、5G等关键技术
- **重点监测**：行业内重点协会、学会、智库（中国工程机械工业协会、美国制造业协会、机械工业联合会、英国制造技术协会）
- 重点面向数控机床装备研发、制造企事业单位和科研机构开展深入走访调研，强化与领域内智库、协会、学会以及产业园区的合作，准确掌握目标用户信息需求，为用户提供行业科技政策、国际形势研判、行业分析报告



食物营养门户



- **主要关注方向**：食物与营养的发展、食物与营养的法规和政策、粮食与食物的安全、食品加工安全、食品市场与流通、食物消费与营养、饮食文化等相关领域

- **重点监测**：联合国粮农组织（FAO）、国际食物政策研究所、世界粮食安全委员会、国际食品科技联盟、国际营养品和功能食品学会、英国国家食品研究所、美国农业部食品营养网站、中国国家食品安全信息中心

- 为高校、研究所科研人与、师生提供领域的前沿热点、发展态势、预见前瞻、战略布局、行动举措科技信息，凝练识别食物与营养领域新的重大科技问题、竞争优势、前沿技术和创新路径，为领域科研人员提供有力信息支撑

- 为《农业研究前沿遴选及发展态势解析》课题组提供目标机构科研动态监测信息，为课题组对本领域前沿识别与态势分析提供信息支撑，研究成果在农业农村科技高峰论坛发布



大气污染防治门户

- **主要关注方向**：雾霾治理与监测技术、臭氧监测技术、PM2.5和臭氧协同治理、中国碳中和路径设计
- **重点监测**：政府部门（中国环境部、美国环保局、加拿大环境部）、实验室（美国劳伦斯利福尔摩国家实验室、美国国家海洋和大气管理局地球系统研究实验室中科院大气成分与光学重点实验室）、《大气物理化学》《大气污染研究》等48种国内外一流期刊
- 建设空气质量研究、大气政策法规、大气科研进展报道、产业发展态势、公众媒体热点6个热点专题为科技工作人员领域前沿动态信息，兼顾为普通公众大气污染防治科普类信息
- 基于大气政策法规专题资源建设以及一流期刊监测，为国家重点研发计划“地球系统模式与综合评估模型的双向耦合及应用”课题组提供国际政策研究前沿信息、精选期刊论文编译推荐等信息服务



其他重点领域门户

纳米科技

- 重点关注纳米药物、纳米材料、纳米酶、诊疗、器官修复、体外防护用的纳米杂化纤维等方向

集成电路

- 重点关注光电子集成芯片、量子科学、量子计算机与材料、光刻技术、新型半导体材料（二维材料）

生物安全

- 重点关注生物安全整理体系、重大外来入侵物种适应性演化与进化机制研究、人畜共患烈性传染病临床救治技术与防护规范研究、实验室生物安全、生物安全法律法规

水体污染治理

- 重点关注流域环境管理、地下水环境、工业污水等主题以及关键技术（污水生物处理前沿技术、城市污水资源化利用的关键技术、工业废水污染控制新技术）

图书情报

- 重点监测国内外核心期刊以及学协会、联盟等组织，关注AI、大数据、区块链跨领域应用

油气开发利用

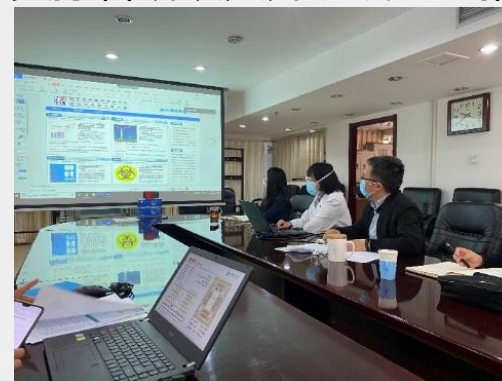
- 重点关注炼化、新材料等石化行业下游领域：高端聚烯烃、工程塑料、高性能膜材料、电子化学品、生物基及可降解材料；领域卡脖子技术



线上+线下双渠道推荐服务、调研需求

- 走进高校、科研机构、企业、医院等，协同NSTL工作组、联合服务站年开展近40场宣传推广培训与用户需求座谈

- 支撑科研攻关开展线上宣推



- 面向企业在线宣推



- 武汉中心、同济医院宣传



- 面向高校学生宣推



- 走进高校调研座谈



门户平台使用介绍——访问途径

- 访问方式一 访问门户主页：<http://portal.nstl.gov.cn>
- 访问方式二 NSTL主页（<http://www.nstl.gov.cn>）“专题服务”模块访问
- 访问方式三 搜索“NSTL重点领域信息门户”



 国家科技图书文献中心
National Science and Technology Library
国家科技数字图书馆
National Science and Technology Digital Library

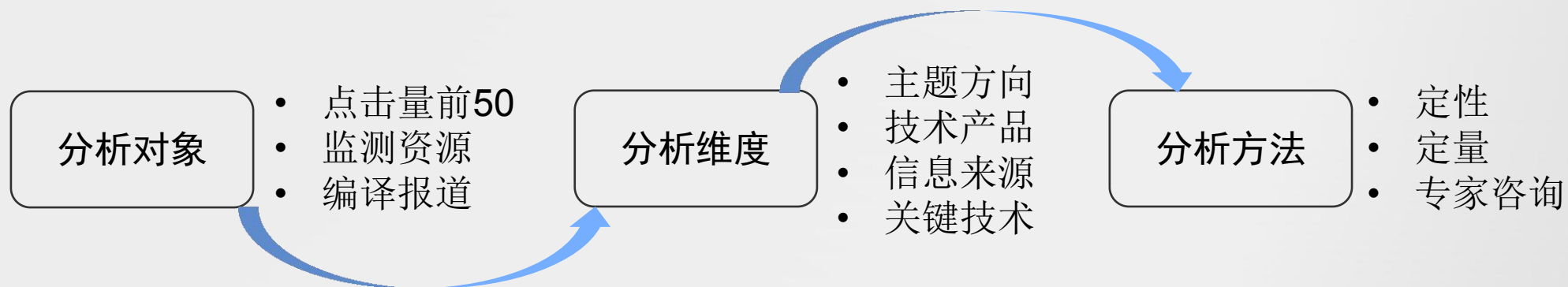
监测首页	服务申请	后台管理	关于我们
重大疾病预防 最新推荐 口腔微生物群的变化与新冠患者的临床特征密切相关 (2021-05-20) 2021年5月13日，哈尔滨工业大学黄志伟团队在Signal Transduction and Targeted Therapy在线发表题为“Metagenomic a...” · 2021-05-20 关于印发新型冠状病毒肺炎防控方案（第八版）的通知 · 2021-05-20 COVID-19 mRNA疫苗对孕妇和哺乳期妇女的免疫原性研究 · 2021-05-20 频繁检测和免疫人员配置的模拟疗养院对COVID-19传播的评估 查看更多推荐 集成电路装备 最新推荐 韩国启动“GaAs半导体集成电路”国产化课题(2021-05-22) 5月3日，韩国政府产业通商资源部和国防部确定了为培育国防产业原材料、零部件、装备企业而进行的“X-band 氮化镓(GaN)半导体集成电路”国产化课题。韩国... · 2021-05-17 Samsung Display将研发新型氧化物 TFT 晶体管制造具有 1000ppi 显示密度的 OLED ... · 2021-05-17 JEDEC发布有关SiC MOS器件偏置温度不稳定性评估指南 · 2021-05-17 英飞凌与日本SDK签订有关碳化硅材料供应和开发的合同 查看更多推荐			
可再生能源 最新推荐 最大化南里海气候可再生能源份额的未来能源规划 (2021-05-17) 近几十年来，全球变暖已成为国际关注的问题。人为温室气体(GHG)是通过燃烧化石燃料产生的，导致全球变暖效应增加。因此，减少温室气体有助于减缓气候变化。利用可再生能源、提高现有电厂的... · 2021-05-17 3D多孔泡沫铜基形状稳定复合相变材料，用于高光热转换、储热和存储 · 2021-05-17 全流量地热系统中两相反反应式涡轮机性能及流动特性研究 · 2021-05-17 水电-风电光伏系统多尺度功率波动评价 查看更多推荐 生物安全 最新推荐 Cellino开发可扩展的、闭环的自体干细胞制造系统 (2021-05-17) Cellino生物技术将激光和机器学习结合在一起，将自体干细胞治疗的制造从不一致的手工努力转变为可扩展的、高效的、闭环的现代过程。 Celli... · 2021-05-17 百健的基因疗法在视网膜色素变性III期试验中失败 · 2021-05-17 专家说，病毒变异是可以预见的，但应该继续监测临床模式的可能变化 · 2021-05-17 澄清误解：COVID-19疫苗与不孕症妊娠消失 · 2021-05-16 SARS-CoV-2的起源目前尚不清楚 查看更多推荐			
关注度榜单 更多>> NSTL重点领域信息门户2020年1-6月资源关 重大疾病防治关注度榜单 更多>> 可再生能源关注度榜单 更多>> 集成电路装备关注度榜单 更多>> 生物安全关注度榜单 更多>> 一带一路冶金门户关注度 更多>> 纳米科技关注度榜单 更多>> 图书情报关注度榜单 更多>> 农业立体污染防治关注度 更多>> 宽带移动通信关注度榜单 更多>> 数控机床关注度榜单 更多>> 新药创制关注度榜单 更多>> 水体污染治理关注度榜单 更多>> 转基因生物新品种培育关 更多>> 油气开发与利用关注度榜 更多>> 大气污染防治关注度榜单 更多>> 食物与营养关注度榜单 更多>> NSTL食物与营养重点领域门户10-12... 重要报告 更多>> · 雪佛龙2020年度报告 (2021-... · 壳牌2020年度报告 (2021-4-27) · BP2020年度报告 (2021-4-27) · 埃克森美孚2020年度报告 (2... · 康菲2020年度报告 (2021-4-26) · EIA短期能源展望-4月 (2021-... · 拉沙热 2019年年度流行病学... 编译报道 更多>>			

子栏目导航

● 情报产品

门户平台使用介绍——关注度榜单

- 推出资源关注度榜单，累计发布33份，篇均点击量超3.6万次
- 辅助发现热点主题、优先利用信息；完善监测评价体系



门户平台使用介绍——重要报告

- 累计提供领域、行业重要报告578份，单份报告最高超过13万次，来源于权威机构、重点企业、研究中心、政府部门等
- 编译报告主要内容、重要结论，总结与呈现，提供原文访问链接

产业研报

2017粮食及农业状况

发布作者: 郝心宇

发布时间: 2018-3-14

点击量: 18673

联合国粮农组织（FAO）最新发布的一份报告指出，在未来几十年中，当发展中国家数百万年轻人准备进入劳动力市场时，不需要再逃离农村地区躲避贫困。

《2017粮食及农业状况》表示，农村地区其实在粮食生产和相关部门有着巨大的经济发展潜力。同时，由于世界上绝大多数贫困人口和饥饿人口居住在那些地区，要达到2030年的发展目标，就取决于能否释放这一长期被忽视的潜力。

要释放这一潜力，就要克服许多棘手的问题：自给性农业的低生产力、许多地区有限的工业化程度、快速增长的人口和城市化——这些都对发展中国家为本国公民提供粮食和就业的能力提出了重大挑战。

有充分证据显示，农村经济一旦发生转变，就能产生巨大影响。报告中提到，自20世纪90年代以来，农村经济的巨大转变使得数以亿计的农村人口自力更生得以脱贫。然而这一进步的程度参差不齐，人口增长也使这一进步付出越来越大的代价。

2015-2030年间，15-24岁人口的数量将增加约1亿至13亿人口。几乎所有增加的人口都位于撒哈拉以南沙漠地区，这一地区大部分都是农村地区。但是在许多发展中国家，尤其是南亚和撒哈拉以南沙漠地区，工业化和部门的发展十分滞后，导致这些国家无法吸收大量正准备跨入劳动力市场的新求职者。农业领域以其目前的情况来看，同样无法吸收这些求职者。因此，迁往城市的农村人口很可能会冒着更大的风险，加入城市贫困人口行列，而不是寻找脱离贫困的出路。其他人则可能会通过季节性或永久性移民去其他国家寻找工作。

报告指出，因此提供针对性政策支持、加大农村地区投入建设生机勃勃的粮食体系和支持性农业产业，并与城市地区紧密相连（尤其是中小型企业），能够创造工作岗位，使更多人留在农村地区发展。这就是一种战略干预的方式。

来源机构：联合国粮农组织营养和食品系统司

原文题目：The State of Food and Agriculture 2017: Rural areas, too long seen

原文来源：<http://www.fao.org/news/story/en/item/1042091/icode/>

Rural areas, too long seen as poverty traps, key to economic growth in developing countries

But sweeping transformations needed to unlock their potential to help feed and employ a younger, more crowded planet - new report



With the right mix of investment and policies, rural areas can be lands of economic opportunity.

9 October 2017, Rome - Millions of young people in developing countries who are poised to enter the labour force in the coming decades need not flee rural areas to escape poverty, argues a new FAO report published today.



门户平台使用介绍——简报快报

■ 专题简报/动态/快报，累计发布71种共计1035期

- 特点：紧扣领域前沿进展，对热点进行跟踪；专题最新进展揭示
- 频次：月刊、双月刊、季刊等
- 形式：动态、专题
- 推送形式：纸质、邮件、微信推送

■ 可再生能源门户持续4年为中车青岛四方机车公司，提供轨道交通信息简报；通过新能源交通子栏目提供新能源交通领域内最新市场与竞争对手信息、产品信息、技术信息等，支撑公司持续发展的新产业方向。



门户平台使用介绍——注册用户

■ 注册用户获得更丰富使用权限

- 注册用户除免费浏览查看平台所有资源之外，还可使用“用户空间功能”获得自助式管理、个性化定制的服务，还可使用资源分析功能、重点信息源定制跟踪监测服务、信息产品免费下载等多项服务

功能	注册用户	非注册用户
资源查看浏览	√	√
用户空间	√	×
信息源定制	√	×
资源分析	√	×
资源推荐	√	×
信息产品下载	√	×



门户平台使用介绍—资源分析

■ 资源分析功能提供对领域监测资源多维度统计分析

- ❑ 来源机构
- ❑ 国家
- ❑ 机构类型
- ❑ 资源类型
- ❑ 监测主题
- ❑ 发布时间（年份）
- ❑ 文档类型
- ❑ 自定义时间跨度

您当前的位置: 首页 > 资源分析

来源机构	☐ 新英格兰杂志(962) ☐ 自然(810) ☐ 精神药理学(784) ☐ 药物控释杂志(681) ☐ 分子药剂学(644) ☐ 抗菌药物和化疗(636) ☐ 神经药理学(626) ☐ 药理研究(598) ☐ 柳叶刀(545) ☐ 药物研究(490) ☐ 生化药理学(470) ☐ 英国(5,782) ☐ 美国(2,831) ☐ 荷兰(2,174) ☐ 德国(784) ☐ 新西兰(574) ☐ 韩国(132) ☐ 其它(44) ☐ 期刊(12,303) ☐ 国际重要组织(18) ☐ 科技论文(12,292) ☐ 出版物(29) ☐ National Institutes of Health(220) ☐ Nat Rev(217) ☐ Gen Psychiatry(122) ☐ IJG(120) ☐ American Association of Pharmaceutical Scientists(116) ☐ Neurosciences(116) ☐ University of California(94) ☐ drug absorption(19) ☐ therapeutic drug monitoring(18) ☐ drug combination(14) ☐ adverse effect(12) ☐ drug distribution(12) ☐ drug substance(12) ☐ drug interaction(11) ☐ active transport(9) ☐ additive effect(8) ☐ drug accumulation(8) ☐ therapeutic equivalence(7) ☐ prescription drug(6) ☐ accelerated approval(4) ☐ active control(4) ☐ therapeutic action(4) ☐ glucose-6-phosphate dehydrogenase(3) ☐ enterohepatic circulation(2) ☐ first-pass effect(2) ☐ adverse event(1) ☐ clinical trial protocol(1) ☐ dosage interval(1) ☐ drug elimination(1) ☐ follow-on biologics(1) ☐ placebo control(1) ☐ standard drug(1) ☐ tricarboxylic acid cycle(1) ☐ potential conflict(237) ☐ significant difference(176) ☐ drug delivery(143) ☐ increased risk(135) ☐ article content(133) ☐ clinical trial(115) ☐ significant increase(115) ☐ significant effect(105) ☐ 2015(5,339) ☐ 2016(3,668) ☐ 2017(2,027) ☐ 2014(1,285) ☐ 2007(1) ☐ 2013(1) ☐ PDF(128) ☐ DOC(X)(0) ☐ PPT(X)(0) ☐ XLS(X)(0) ☐ TEXT(0) ☐ 英语(12295) ☐ 德语(1) ☐ 法语(8) ☐ 日语(0) ☐ 汉语(0) ☐ 其他(17)	更多+
国家或组织		
机构类别		
资源性质		
抽取对象		更多+
监测主题		隐藏-
抽取主题		更多+
发布时间		
文档类型		
语言种类		
发布时间跨度	从 到	

分析



门户平台使用介绍—互动

■ BBS式管理，用户可对资源质量评价，增加互动

- 用户可给1-5星以及无意义的评价
- 可对信息评论，增加互动



门户平台使用介绍—使用帮助

- 帮助中心：提供信息门户说明、常见问题FAQ、相关文档下载（使用手册）、门户平台介绍



- 门户平台介绍以及联系人电话与邮箱，有疑惑、需求可随时沟通联系





国家科技图书文献中心
National Science and Technology Library

感谢聆听！

电话：01052328971

邮箱：zhu.jian@imicams.ac.cn

QQ：285573451



中国医学科学院 北京协和医学院
医学信息研究所 图书馆