

打造一流文献情报服务的创新实践

刘小龙



中国科学院上海生命科学研究院
中国科学院上海生命科学信息中心
二〇一一年十一月十六日



机构简介

中国科学院上海生命科学信息中心成立于2002年6月，是由原上海文献情报中心等信息支撑单元整合新建的，是我院生命科学领域重要的研究型信息服务机构。



始建于1953年



1. 面向社会需求，优化战略布局
2. 开展国际交流，搭建合作平台
3. 嵌入科研一线，服务科研创新
4. 加强情报研究，提升咨询能力
5. 打造期刊集群，实现跨越发展
6. 引进培养并重，优化队伍结构
7. 面向创新2020，促进持续发展

1. 面向社会需求，优化战略布局

两个服务 *为科研人员提供高效率的信息支撑服务 *为民主科学决策提供文献情报的战略研究服务

三个满意 *让全院研究人员满意 *让全院研究生满意 *让社会读者满意

□ 召开发展战略研讨会



2007年发展战略研讨会.北京



2008年发展战略研讨会.上海



2010年发展战略研讨会.上海

- 参与中科院“中国至2050年科技发展路线图”的情报支撑工作
- 参与上海生命科学研究院“发展战略中心”的相关信息支撑工作

2. 开展国际交流，搭建合作平台



- 与EBI开展数据库平台CiteXplore之间的知识挖掘与信息整合合作
- 与NPG、OUP、Springer开展国际出版合作
- 与美国南佛罗里达大学信息科学学院开展战略合作

3. 嵌入科研一线，服务科研创新

学科服务



案例一：空间生命科学学科信息服务

案例二：中科院细胞库专题文献服务



3. 嵌入科研一线，服务科研创新

全文传递

- 接受文献申请的服务量始终居全院各研究所首位
- 准时完成请求率保持在99%以上，多次受到国家科学图书馆的表彰

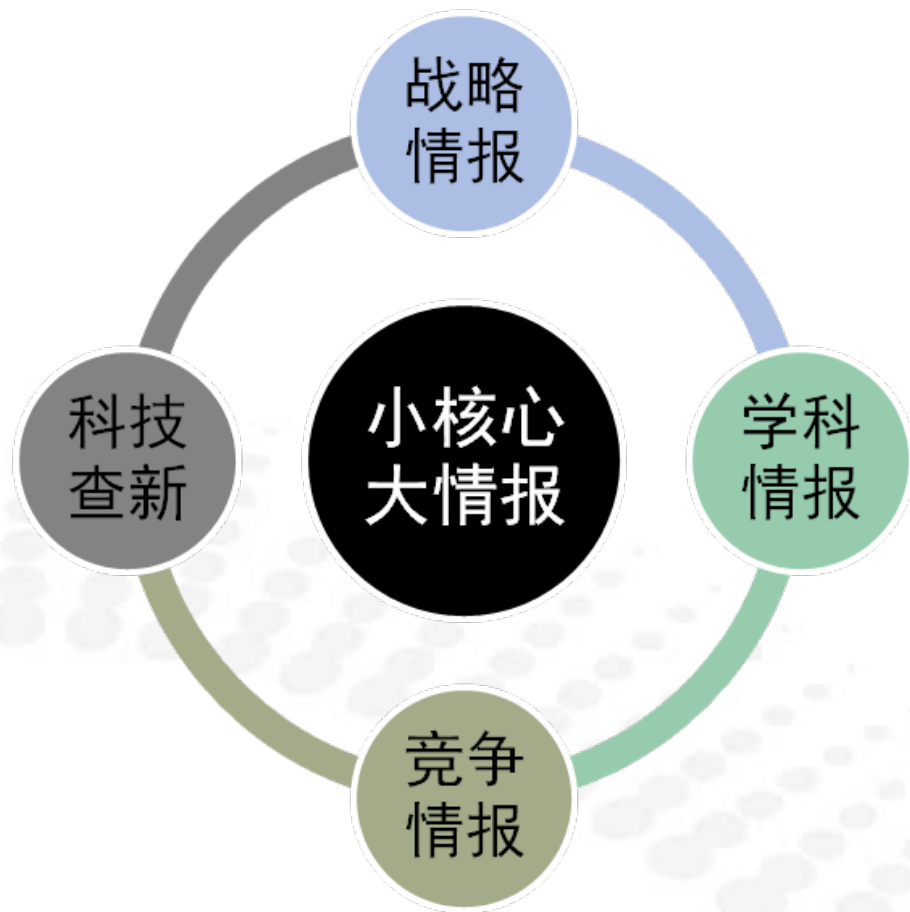
2003—2011年文献传递服务统计

发送请求数量	占全院系统比率	已处理数量	占全院系统比率
23587	5.76%	23530	5.78%
接收请求数量	占全院系统比率	已处理数量	占全院系统比率
49015	11.99%	48907	12.01%

文献传递服务用户满意度调查

96.5% 用户认为	服务速度快和很快
98.2% 用户认为	服务质量好和很好
98.2% 用户认为	管理有效和很有效
91% 用户认为	文献满足率达到80%以上

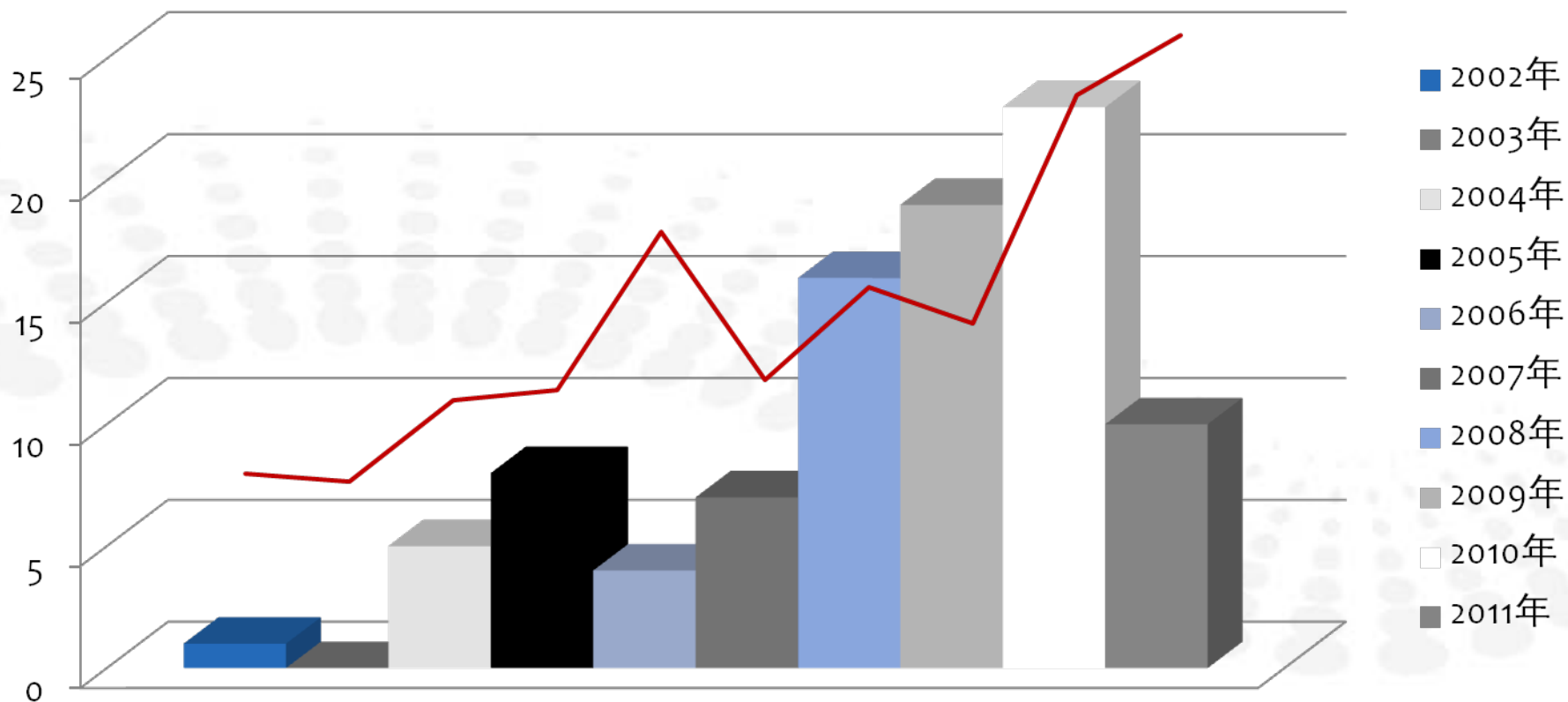
4. 加强情报研究，提升咨询能力



4. 加强情报研究，提升咨询能力

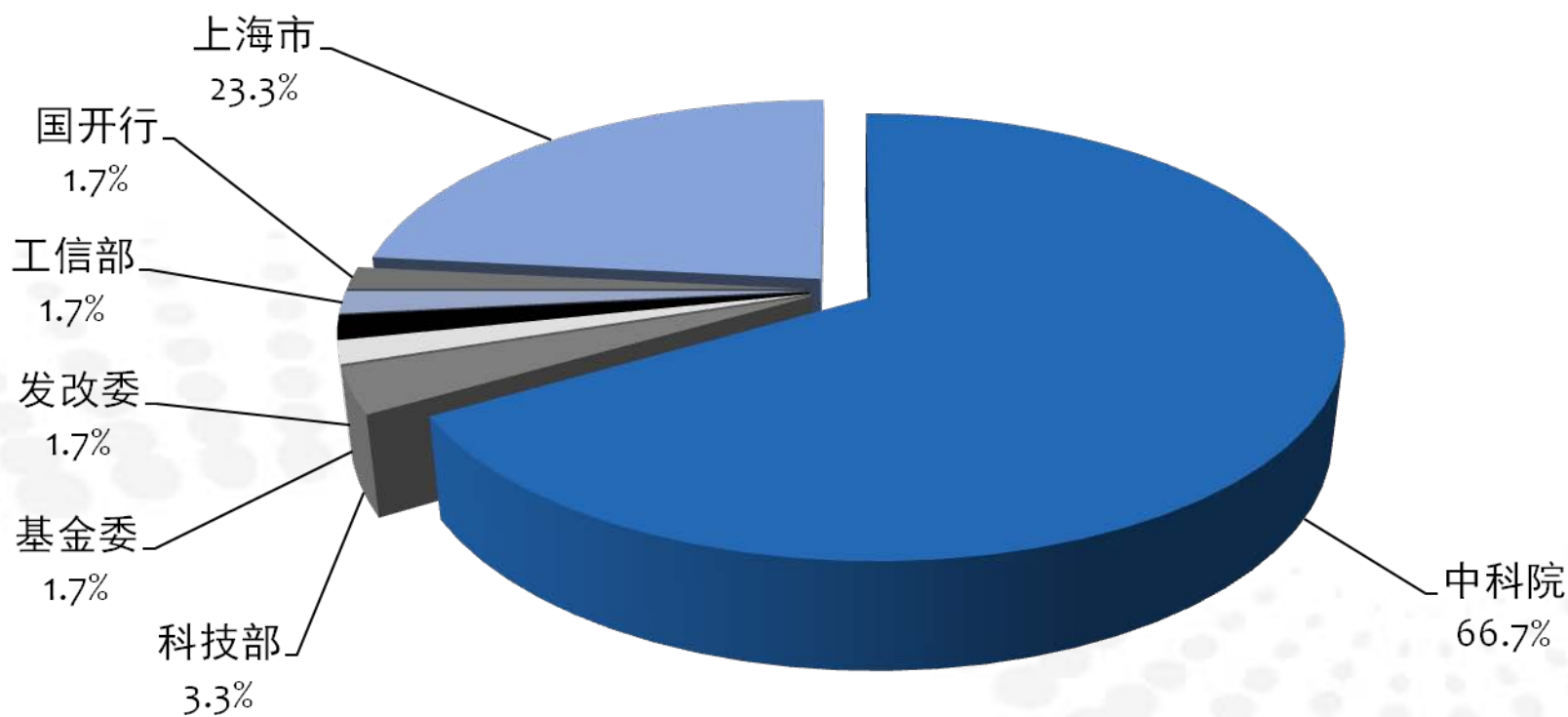
2002年-2011年情报项目数量及经费统计

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
项目数量	1	0	5	8	4	7	16	19	23	10



4. 加强情报研究，提升咨询能力

2002年-2011年情报项目来源比例统计



4. 加强情报研究，提升咨询能力

主要完成项目——战略情报

服务部门	战略情报项目
科技部	进一步发挥国家重大基础计划的作用
中科院	创新2050：科学技术与中国的未来—科技领域发展路线图（4个）
	中国科学院发展态势国际对比分析（1项）
	国家创新体系各单元发展态势分析（4项）
	科学决策工程（4项）
	学科领域国际发展态势分析（2项）
	国际科技竞争力研究（2项）
	人口健康科技领域发展态势研究报告
美国三高校生命健康领域调研报告	
上海市	生物能源产业政策研究

4. 加强情报研究，提升咨询能力

主要完成项目——学科情报

项目来源	学科情报项目
科技部	863专项——生物医药信息数字化决策支持系统
	中国生物技术发展报告2010
基金委	基于系统生物学的慢性疾病预防发展战略研究
中科院	可再生医学年度态势分析报告
	转基因作物专报
	生物资源与生物多样性发展态势简析
	甲型H1N1流感信息
	人造生命专报材料
	生命科学发展态势报告2009
	工业生物技术战略研究与知识环境建设
	工业生物技术知识环境建设及其e-Science应用
	纤维素乙醇的技术经济分析与技术评价
	可再生医学年度态势分析报告
上海市	生物工程和新医药等领域的应用及发展趋势调研
	禽流感科学数据与信息共享服务平台
	生物医药产业技术发展研究
	上海高新技术产业领域战略产品技术路线图研究

4. 加强情报研究，提升咨询能力

服务“十二五”规划编制

国家发改委	国家重大科技基础设施建设中长期规划（生命科学组）
科技部	生物技术“十二五”发展规划
工信部	“十二五”消费品生物制造和生物医药产业发展和结构调整研究
中科院上海分院	院地合作“十二五”规划（上海篇、浙江篇、福建篇）
中科院生物局	国际工业生物技术领域相关规划报告
	生物资源与生物多样性发展态势简析
	面向2020和“十二五”规划的信息项目建议
	生命科学战略决策咨询研究
上海市	浦东电子信息制造业“十二五”规划



中科院生物局发来贺信

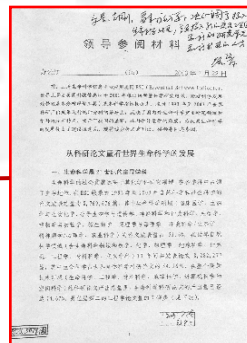
4. 加强情报研究，提升咨询能力

专报被批示及录用情况

专报	批示和录用情况
全球艾滋病疫苗和药物研发现状	国家领导人批示 中办刊物录用 国办刊物录用
关于加强防治禽流感疫苗和药物研制的建议	国家领导人批示 中办刊物录用 国办刊物录用
专家呼吁重视白蚁防治工作	中办刊物录用 国办刊物录用
慎重对待转基因作物 确保人类可持续性发展	中办刊物录用
专家呼吁加强我国食品安全已迫在眉睫	中办刊物录用
我国入侵生物威胁日益严重	中办刊物录用
全球禽流感病毒变异情况及我国对策建议	中办刊物录用
专家呼吁加强候鸟迁徙防治禽流感扩散	国办刊物录用
世界与中国人用禽流感疫苗的研发状况	国办刊物录用
从科研论文看世界生命科学的发展	中科院领导批示



专报录用通知



前任院长路甬祥批示

4. 加强情报研究，提升咨询能力

情报平台建设

中科院	甲型H1N1流感战略情报研究与信息平台
	战略情报研究工具平台
上海市	禽流感科学数据与信息共享服务平台
	行业情报平台
	业科技情报服务网
	生物过程工程专业技术服务平台
	上海重点研发领域个性化知识服务体系
自建	抗SARS研究信息平台



甲型H1N1流感信息网得到了卫生部、科技部、中科院及上海市有关部门领导和社会舆论的充分肯定



抗SARS研究信息平台被国际图联作为“上海消除城市数字鸿沟”的一个经典案例在联合国日内瓦信息峰会上进行介绍

4. 加强情报研究，提升咨询能力

主要情报产品和出版物列举

情报专著(13本)

《生命科学与生物技术发展报告》

《生物学学科发展报告2007-2008》

《生物医药发展战略系列报告》（丛书5本）

《工业生物技术发展报告》（2007、2008、2009、2010、2011）

《生物资源与生物多样性战略研究报告2010-2011》



快报(5种)

《生命科学研究快报》

《科学研究动态监测快报—生命科学专辑》

《咨询动态》

《工业生物技术发展动态》

《干细胞专刊》



得到李静海副院长批示

服务中科院战略先导性项目研究部署

4. 加强情报研究，提升咨询能力

面向科技产业化的情报服务

累计完成：区域产业政策研究项目2项

企业竞争情报项目48项

科技项目后评估68项

科技查新课题30842项

□ 案例一：企业竞争情报服务案例——北京保罗生物技术公司“益生菌市场与技术发展分析”项目

□ 案例二：科技项目后评估案例——上海生命科学院生物化学与细胞生物学研究所“生长发育及疾病发生过程基因表达的表观遗传调控中”课题

5. 打造期刊集群，实现跨越发展

打造了一流的科技成果传播平台

中科院上海生命科学信息中心/生命科学期刊社目前主办和承办了11种科技期刊，其中5个英文刊，6个中文刊

Cell Research
Molecular Plant
Journal of Molecular Cell Biology

已进入国际同领域一线期刊

Acta Biochimica et Biophysica Sinica

亚洲同领域领先期刊

Neuroscience Bulletin

国内同领域领先期刊，入选SCI

《生理学报》
《中国细胞生物学报》
《植物生理学报》
《生命科学》
《生命的化学》
《中国生物学文摘》

国内生命科学领域、特色鲜明、
具有较高学术水平及较强市场化
运作能力的国内精品期刊群

5. 打造期刊集群，实现跨越发展

□ 学术期刊SCI影响因子不断创新高



Cell Research

IF 9.417 Q1水平



Molecular Plant

IF 4.296 Q1水平



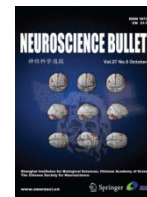
*Acta Biochimica et
Biophysica Sinica*

IF 1.547



*Journal of Molecular
Cell Biology*

IF 13.4



Neuroscience Bulletin

进入SCI

中科院领导高度赞扬*Cell Research*取得的成就具有中国科技期刊迈入世界生物学领域一流期刊的历史性的、标志性的和里程碑式的意义

□ 多种期刊获得基金资助

资助基金	项数
基金委科技期刊专项基金	21
中国科协精品科技期刊专项基金	10
中科院科技期刊择优支持基金	8
中科院科技期刊改革试点项目	1

6. 引进培养并重，优化队伍结构

截至2011年10月，信息中心正式员工112人

人才队伍概况

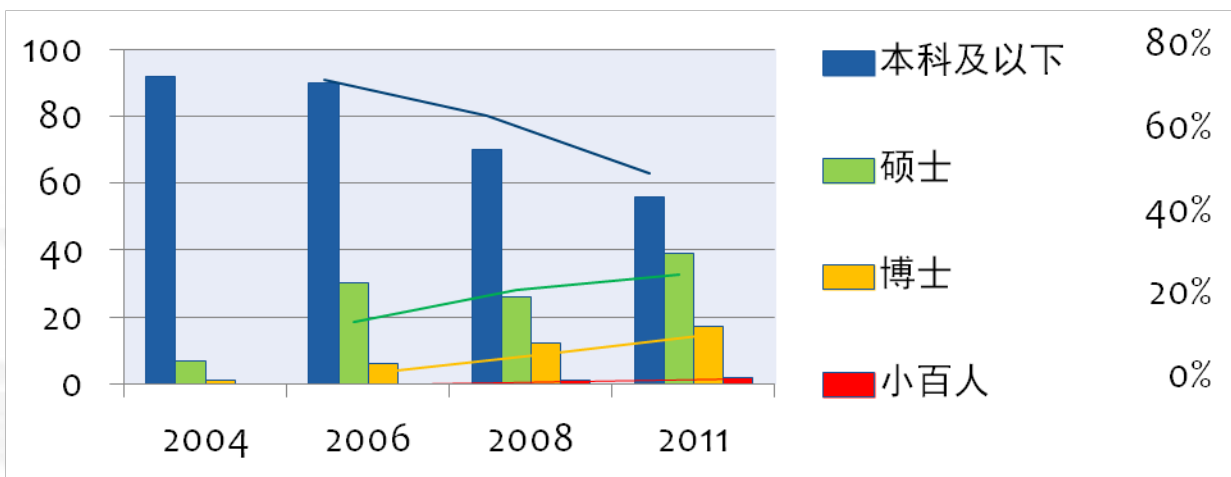
	高级职称	小百人	浦江人才	博士	硕士
数量	37	2	2	17	39
比例	33%	1.8%	1.8%	15.2%	34.8%



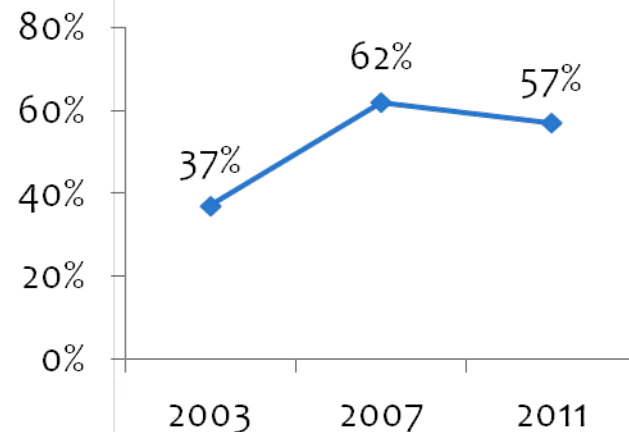
6. 引进培养并重，优化队伍结构

人才队伍 “知识化、年轻化、专业化”

人员知识层次优化发展趋势



人员年龄结构优化发展趋势
(40岁以下职工比例)

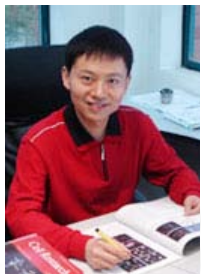


人员专业背景：原先比较单一的图书馆学背景 >> 生物学等多学科背景的信息服务团队

一支充满活力的、年轻的，知识结构合理的职工队伍已经形成，这支队伍能够承载使命、全面实施完成创新2020任务

6. 引进培养并重，优化队伍结构

优秀人才引进



引进*Cell*的李党生博士担任*Cell Research*常务副主编，入选“中国科学院文献情报和期刊出版领域引进优秀人才择优支持”和上海市“浦江人才计划”



引进有海外学术经历的陈恒博士负责生物学文献知识挖掘的研究与开发，入选“中国科学院文献情报和期刊出版领域引进优秀人才择优支持”和上海市“浦江人才计划”

6. 引进培养并重，优化队伍结构

研究生和博士后培养

- 成为“生物情报学”硕士研究生培养单位
目前已培养10名
- 国家科学图书馆情报学硕士研究生培养
目前已培养10名
- 设立科技期刊编辑博士后流动点
目前已出站1名



导师与研究生合影

7. 面向创新2020，促进持续发展

- 推进科研一线基础信息服务体系建设
- 推进科技情报研究与服务体系建设
- 进一步提升学术期刊的国际影响力

谢谢