



# 兰州分馆情报研究实践与创新 发展思考

高峰

中国科学院国家科学图书馆兰州分馆

2006-11-13



保障决策  
突出特色  
发展团队  
提升能力  
创造品牌  
服务三期



# 汇报提纲

- 1 发展历程
- 2 发展特点
- 3 近期项目
- 4 三期规划
- 5 团队建设
- 6 下一步工作



# 初建

宣传咨询组---情报组----情报室  
1977---1979----1981

1  
发展历程



# 发展

## 1 发展历程

- “国外水资源文献调研”列为院重点课题”河西商品粮基地水土资源合理开发及有关科学技术问题的研究”子课题。  
(1983年)
- 《国外地学学术机构指南》（上下）（1984，1985）；《世界地学工具书指南》（1989），《地球科学家名录》（1990）等
- 创建地学学术情报刊物《地球科学信息》，《遥感技术动态》，《黄金科技动态》《天然气地球科学》
- 创建中国科学院地学情报网（1985）



# 壮大

## 1 发展历程

承担一批课题  
出版一批专著  
获得一批奖励  
发展一支队伍

（至1994年情报室达到17人的规模；引进研究生6人）



# 壮大

## 1 发展历程

**承担一批课题：**“中国科学院地球科学家名录与数据库”，“地球科学创新成果评价与发展趋势”，“国际全球变化研究前沿动态与科学进展”，4个“西部之光”项目



# 壮大

## 1 发展历程

### 出版一批专著：

《全球变化研究系列文集1-7 》

《地球科学新学科新概念集成》

《甘肃省生态环境建设与大农业可持续发展》

《科技情报分析研究》

《地球系统科学发展战略研究》





# 壮大

## 1 发展历程

**获得一批奖励：**中国科学院地球科学家名录与数据库（1990年中科院科技进步三等奖），地学基础情报调研，黄金科技情报调研（1991年中科院科技进步三等奖），遥感技术开发专题情报研究（1992年中科院科技进步三等奖），天然气地球科学科技情报及分析研究（1994年中科院科技进步二等奖），地球科学发展规律、特征与对策研究（1996年度全国科技信息系统优秀成果三等奖），中国西北地区资源与生态环境问题研究（1998年中科院科技进步三等奖），甘肃省21世纪生态建设与大农业可持续发展战略研究（2001年甘肃省科技进步二等奖）。



2

## 逐步形成特色研究领域

发展特点

经过多年的发展, 逐步确立了**地球科学**和**资源环境科学**作为兰州分馆的情报研究特色领域



## 立足中国科学院，面向地方经济社会科技发展

2

发展特点

围绕：

- 立足中国科学院，面向地方经济社会科技发展；
- 立足西部，面向全国；

开展选题。

如我们开展“西北五省区资源与环境的有关科技问题研究”、“甘肃省生态环境建设与大农业可持续发展研究”、“西北五省区资源与环境的有关科技问题研究”即是面向地方的政府课题。



2

## 逐步发展固定的需求用户

发展特点

用户一：中国科学院资源环境科学技术局

用户二：国家自然科学基金委员会地球科学部

用户三：西部地区的地方政府，科技局



2

## 不断创新研究模式

发展特点

- 学科情报刊物与情报研究课题结合
- 学科情报刊物、专题网站与情报研究课题结合
- “小核心大网络”的研究模式



3

## 第一层面：面向国家及院的情报 研究项目

近期项目

- 国家自然科学基金委员会地学部主任基金项目：“地球系统科学战略调研”，出版专著一部《地球系统科学发展战略研究》
- 国家自然科学基金委员会地学部主任基金项目：“国外科学基金地球科学学科资助规律研究”。正在进行之中，已经完成4个分研究报告。
- 中国科学院知识创新工程重要方向项目：“资源环境科学创新研究评价与发展战略研究”（2004.1—2006.9）；

地球系统科学发展战略研究

黄鼎成 林海 张志强 主编



科学出版社



3

近期项目

## 第一层面 (续)

- 国家自然科学基金委员会地学部主任基金项目：“中国与国际地球科学发展现状比较与资助战略分析”，出版专著一部《国际科学基金地球科学资助战略分析与我国比较研究》；





3

## 第一层面（续）

近期项目

- CSDL项目：“世界科学中的中国科学院B辑——重点学科领域”专题“国际氢能源开发利用前沿领域与技术态势与我院对策”，以及“国际大气科学发展态势与我院对策”。
- CSDL项目：“科学研究动态监测快报——资源环境科学专辑”，出版快报近60期。
- 中国科学院决策工程项目：“国际科学技术发展态势研究”“氢经济及其相关前沿领域与技术”，“地球科学前沿技术——对地观测技术”，“天然气水合物研发最新进展和前沿技术”。





3

## 第二层面：以资源环境领域为切入点面向地方政府

近期项目

- 甘肃省中长期科学与技术发展规划第5专题：“水资源、生态环境和循环经济的科技问题研究”。于2006年9月通过了甘肃省科技厅组织的专家会议评审验收，达到国家先进水平；
- 西部之光项目“甘肃省资源型城市经济转型与可持续发展战略”完成研究报告**12**部，发表研究论文**8**篇，于2006年10月通过了兰州分院组织的专家会议评审验收；
- 西部之光项目“甘肃省利用清洁发展机制的对策与实现途径”（**2006.1-**）正在实施之中；
- “金昌市中长期科技发展战略研究”，“乌达区中长期工业发展战略研究”等已于2006年6月验收。



3

## 第二层面

近期项目

部分研究报告





3

## 第三层面：横向课题

近期项目

- 国家“973”项目“多种能源矿产共存成藏（矿）机理与富集分布规律”委托的情报调研课题：“铀、煤、油、气四种能源矿产富集规律文献调研”；
- 长庆油田课题：国内外低渗透油气田开发技术的情报调研；
- 中国气象局课题：《NOAA战略规划汇编》（2006.1-6）



3

## 第三层面：横向课题

近期项目

全球变化方面的合作课题：  
《IGBP科学计划与实施战略》、  
《iLEAPS科学计划与实施战略》  
和《SOLAS科学计划与实施战略》  
的翻译出版。

气象出版社，计划于11月出版

iLEAPS

陆地生态系统—大气过程综合研究  
科学计划与实施战略

GL-BAL  
CHANGE

国际地圈生物圈计划  
科学计划与实施战略

solas  
的

上层海洋与低层大气研究  
前沿科学问题

冯士尊 石广玉 高会旺 王 辉 曲建升 编著

GL-BAL  
CHANGE

solas

气象出版社



4

三期规划

# 面向资源环境领域的情报研究 思考与初步实践



# 思考的出发点

4

三期规划

- 从国家、院战略研究的需求出发
- 从国际资源环境科学发展的前沿出发
- 从国家科学图书馆情报研究整体要求出发
- 从兰州分馆情报研究的积累和优势出发



4

## 发展思路

三期规划

保障决策、突出特色、发展团队、提升能力、创造品牌



## 4

# 发展思路

### 三期规划

- 以国家重大经济、社会和科技问题为导向，以国家和中国科学院的战略研究需求为驱动，以保障中国科学院战略研究决策为首要任务，以资源环境科学战略情报研究为特色，以“生态与环境”和“资源与海洋”两个基地的情报需求为重点，建设和发展领域团队，全面提升情报研究能力，创造和发展情报研究品牌，为中国科学院三期创新工作提供有效的情报支撑





## 目标定位

### 4

### 三期规划

### 创一流资源环境科学战略情报研究服务

围绕三期创新的“国家科学思想库”的目标，建立一流的资源环境战略情报研究体系，成为具有重要影响的资源环境科技战略情报研究机构，有效融入院战略研究体系，成为支撑院资源环境宏观科学决策、战略研究与规划研究的重要思想库。



## 目标定位

4

三期规划

- 中长期目标：在生态与环境、资源与海洋战略情报研究领域居于国内领先水平，能有效地为中国科学院有关机构和部门提供相关的战略情报研究产品，能够参与基地、院以及国家在资源环境方面的战略研究。



# 主要任务

4

三期规划

- 围绕国家重大经济、社会和科技问题需求，从资源环境科学与技术领域切入，开展战略情报研究，为国家重大决策服务；
- 围绕中国科学院战略研究需求，开展资源环境科学与技术领域情报研究，为院领导决策提供战略情报研究服务；
- 围绕资源与海洋、生态与环境两个基地建设的情报需求，全面开展情报研究服务，积极参与基地发展规划；



# 主要任务

4

三期规划

- 围绕国家有关部委（如中国气象局、国家基金委地学部、国土资源部、国家海洋局等）科学决策的需求开展战略情报研究；
- 围绕地方政府的决策需求，积极开展面向地方经济社会和科技文化发展的区域发展研究（如重大资源、生态环境问题）；
- 强化资源环境科学与技术基础情报研究的积累，探索情报研究新方法、新技术手段的应用实践。



# 近期工作

4

三期规划

- 开展资源环境科学研究动态的跟踪、监测和报道。办好《科学研究动态监测快报——资源环境科学专辑》和《科学研究动态监测快报——地球科学专辑》
- 围绕资源与海洋、生态与环境两个基地建设的 情报需求，开展系统性的情报分析研究，形成系列报告产品
- 积极主动地与资源与海洋、生态与环境两个基地秘书处建立沟通机制，争取任务，做好服务：如我们积极主动地参加了今年8月28日召开的院资源与海洋、生态与环境两个基地三期规划实施方案的专家委员会咨询会议，及时了解到基地的发展思路。



# 近期工作

4

三期规划

- 做好承担的项目任务和常规任务
- 围绕重点领域，做好情报研究项目和课题的申请准备
- 研究探索三期情报研究工作的新特点、新规律，为进一步做好情报研究工作提供理论指导
- 积极探索领域团队情报研究快速反应机制，提高情报研究快速反应能力



# 情报研究产品

4

三期规划

快报——报告（半年报告、年度报告）、  
译著——论文、建议

层层递进



# 情报研究产品

4

三期规划

- 精品快报：《科学研究动态监测快报——资源环境科学专辑》，《科学研究动态监测快报——地球科学专辑》
- 二者的区别和联系，大的领域相同，但《地球科学专辑》则偏重于地球科学各个学科（大气、海洋、固体地球科学等）的前沿研究热点和发展态势。





# 情报研究产品

4

三期规划

- 报告系列：以半年度报告和年度报告为主
- 论文和建议则是在报告的基础上进一步的精练和提高。



# 案例剖析——面向国家和院层面

4

二期规划

- 参加国家基金委“十一五地球科学发展规划”。张志强研究员作为地学部第三届咨询专家委员会秘书组成员，参与了该项工作；
- 国家自然科学基金委员会地学部主任基金项目：“中国与国际地球科学发展现状比较与资助战略分析”，出版专著一部《国际科学基金地球科学资助战略分析与我国比较研究》；

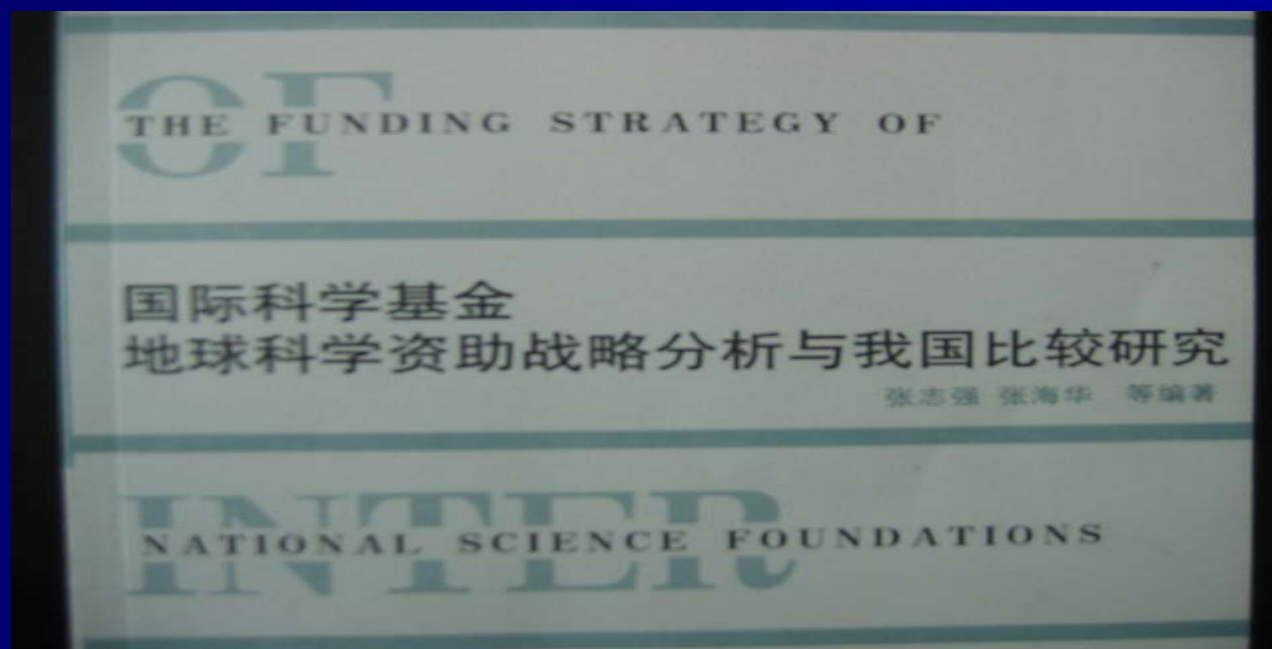


# 案例剖析——面向国家和院层面

4

三期规划

- 中国环境科学出版社：《国际科学基金地球科学资助战略分析与我国比较研究》；





# 案例剖析——面向国家和院层面

4

二期规划

- 承担院资源与环境科学技术局的任务：  
“中印资源环境科学技术领域的合作现状与  
进一步合作对策建议”



# 案例剖析——面向基地层面

4

三期规划

- **背景：**院领导赴印度访问开展合作交流需要相关资料，委托资源环境科学技术局准备材料。在完成初步报告的基础上由我们进行补充完善。
- **时间：**要求在**24**小时完成
- **研究过程：**发动情报部近**10**个人进行资料查询
- **效果：**如期提交报告；增补许多有用信息；结构修改得到了充分肯定；总体评价很好；建立了有效的合作关系。



# 案例剖析——面向基地

4

三期规划

- 承担院资源与海洋基地领导小组办公室交办的任务：“**Nature**和**Science**地球科学论文计量分析”



# 案例剖析——面向基地层面

4

三期规划

- **背景：**资源与海洋、生态与环境两个基地进行三期规划需要定量的论文统计数据
- **时间和人力：**三个人两个礼拜提供**30**多页的研究报告
- **研究过程：**经过三次交流补充完成达到要求
- **效果：**提交后得到充分肯定，为基地进行三期规划提供了科学依据；其中两幅图在规划实施报告中被采用。



# 案例剖析——面向基地和研究所

4

三期规划

- 与国家气象局合作完成《NOAA战略规划汇编》的翻译和编辑工作。







# 案例剖析——面向基地和研究所

4

三期规划

- **背景：**查询到几个关键规划后，与气象局科技司合作开展合作，该汇编包括“NOAA20年远景规划”、“NOAA2006-2011年规划”、“NOAA2005-2009年五年研究计划”、“NOAA2008-2012年年度备忘录”等规划资料。
- **时间和人力：**从2006年年初到5月完成，与气象局科技司合作翻译，对方资助印刷经费。
- **效果：**该汇编除送达气象局所属机构外，还送达资源环境科学技术局各处；作为重要资料送大气所、海洋所等研究所并与这些所建立了关系；



# 案例剖析——面向基地和研究所

4

三期规划

- 与中国全球变化研究秘书处合作，进行全球变化研究新计划的编译工作



5

## 团队建设-现状

团队建设

- 总数:12人 (如表)
- 职称构成:研究员2人,副研究员3人,中级7人;
- 学位构成: 博士学位3人, 硕士学位7人, 大学本科2人
- 年龄构成:40岁以上2人,35-40岁:无, 30-35岁: 5人, 30岁以下5人;
- 学科构成:全部属于大地学范围



5

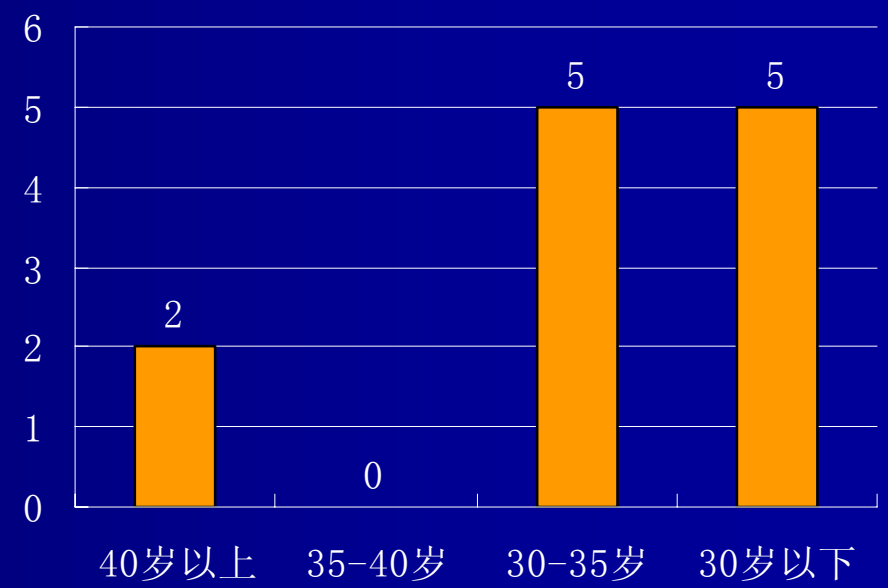
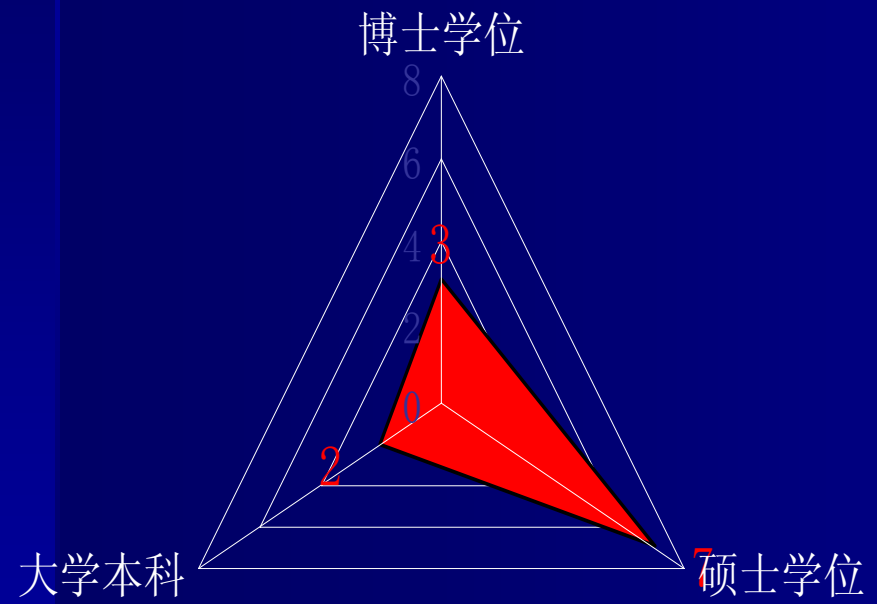
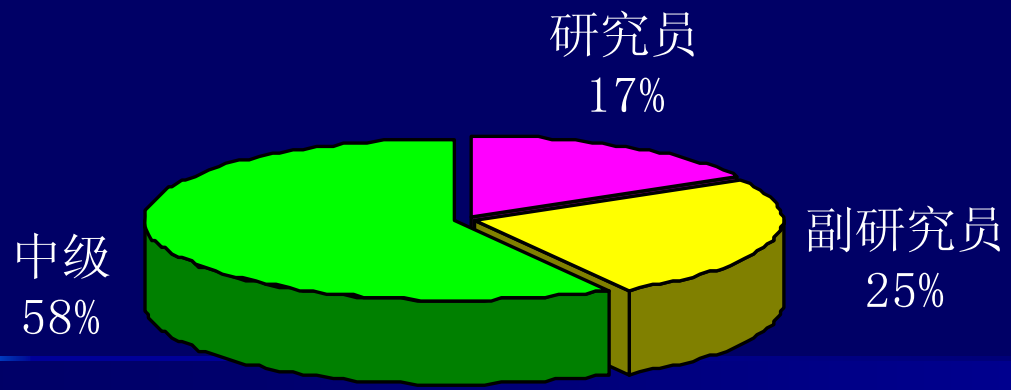
## 团队建设

	姓名	性别	年龄	岗位	E-mail
生态与环境组	张志强	男	42	生态与环境	zhangzq@lzb.ac.cn
	李延梅	女	31	生态科学与生态学 农业	liym@lzb.ac.cn
	王勤花	女	28	可持续发展	wangqh@llas.ac.cn
地球科学组	高峰	男	41	资源与海洋	gaofeng@lzb.ac.cn
	侯春梅	女	31	固体地球科学	adearth@lzb.ac.cn
	安培浚	女	27	地球科学技术情报研究	anpj@llas.ac.cn
	王雪梅	女	30	资源环境科学评价	wxm@lzb.ac.cn
	郑军卫	男	33	能源地球科学情报研究	geogas@lzb.ac.cn
资源组	李鹏春	男	28	固体地球科学	lpcjpi@163.com
	熊永兰	女	26	矿产资源	xiongyi@llas.ac.cn
全球环境变化组	曲建升	男	33	全球环境变化情报研究	jsqu@lzb.ac.cn
	李明启	男	27	全球环境变化情报研究	limq@llas.ac.cn



# 朝气蓬勃的 研究团队







5

## 团队建设-问题

团队建设

- 总人数尚未达到三期创新岗位人数:15人;
- 结构上还有缺陷, 如年龄构成上35-40岁空白
- 新来年轻人员占据较大比例
- 学科构成上还缺关键学科人员
- 男女比例失衡, 特别是30岁以下人员
- 适应当前情报研究快速反应的机制尚未建立起来, 快速反应能力不强



5

## 团队建设-目标与措施

团队建设

- 目标：建设领域情报研究示范团队
- 建立学习制度和交流汇报制度
- 加强能力培训，加强任务考核
- 加强情报理论研究和方法应用





## 加强沟通，了解需求

6

下一步工作

围绕资源环境科学领域，建立与“资源与海洋”、“生态与环境”两个基地有关领导、学术秘书及相关研究所领导的沟通机制，了解院基地建设中以及相关研究所的情报需求，融入其中。

争取三期的方向性项目支持。



## 加强协同，重点突破

6

下一步工作

围绕三大任务，加强与总馆、其他分馆的协同作战，如正在承担的企业调研任务。同时，集中优势力量，围绕兰州分馆的重点领域和重点任务开展选题，开展研究，如通过与资源海洋基地的沟通，我们计划在海岸带研究方面进行调研，为院地合作新建的“烟台海岸带可持续发展研究所”的发展提供决策依据，目前已经查找到最新的材料。



# 重视基础，提升层次

6

下一步工作

情报研究的高目标驱动，要求我们提高情报研究的层次。提高情报研究的层次必须重视基础情报研究的积累，重视对领域学科的覆盖跟踪，重视机构、计划、规划以及人员等基本信息的跟踪和掌握。我们要求每个岗位人员建立固定和宽广的专业网站，进行持续的跟踪。



# 培育英才，建设团队

6

下一步工作

进一步落实人才发展战略，全面提高部门研究人员的综合素质和业务能力，加强领域战略情报研究团队的建设。

重点加强团队情报研究快速反应能力的提升和团队情报研究快速反应机制的建设。



# 加强学习，加强考核

6

下一步工作

- 加强研究团队的建设，必须加强学习和交流，通过建立学习型团队，全面提高团队研究人员的综合素质和业务能力。全面贯彻“在工作中学习，学习为了工作”，加强团队人员的工作业绩考核，使学习和工作两不误，两促进。



请各位批评指正!