

## 2004年度我校科研工作成绩斐然，科研经费来款创历史新高

2004年在校各级领导和广大科研工作者的共同关心、支持、努力下，我校科研工作成绩斐然，各项指标与上一年度相比均有较大幅度增长，科研经费来款达1.7亿，创历史新高。2004年度我校科研工作主要数据情况如下：

### 一、科技人力资源情况

2004年度我校（理科）科技人力资源统计总数为1454人（其中包括：校、院行政管理有关部、处等部门），科技项目直接投入人员772人（占当年科技人力资源总数53.1%）。

#### 1、按照单位类别划分

单位类别	人员总数	比例%
各学院、所	1113	76.5
其他部门	341	23.5

#### 2、按照技术职务系列划分

技术职务系列	人员总数	比例%
教师技术系列	807	55.5
其他技术系列	647	44.5

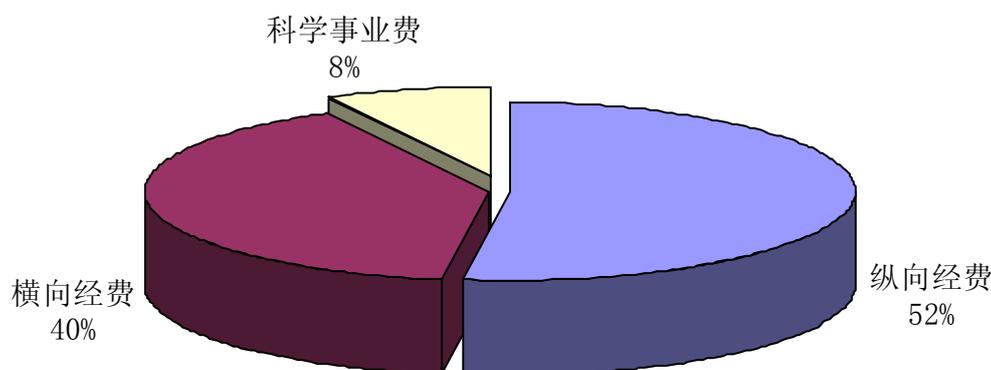
按照我校理科2004年度科研项目来款总经费17596.7万元计算，我校2004年人均科研经费12.1万元；按科技项目直接投入人员772人计算，人均科研经费22.8万元。

### 二、在研项目情况

#### 1. 科研经费

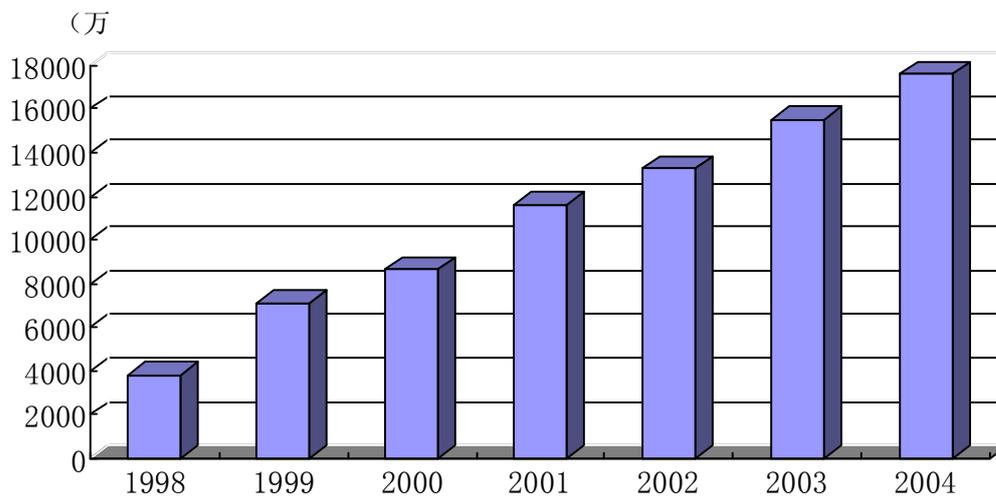
本年度科研经费来款情况（万元）					
总计	“985”项目经费	科研项目经费			
		合计	纵向经费数	横向经费数	科学事业费
21686.7	4090	<b>17596.7</b>	9206.1	7016	1374.6

-1-



2004年度科研项目经费来款与2003年度相比提高13.63%，这是自1999年以来，连续年科研项目经费来款增长率保持在两位数上。6年来，科研项目经费来款年平均增长30.82%。2004年度科研项目经费来款与2000年度科研项目经费来款相比，科研项目经费

款翻了一番。（历年科研经费来款情况见附表一）



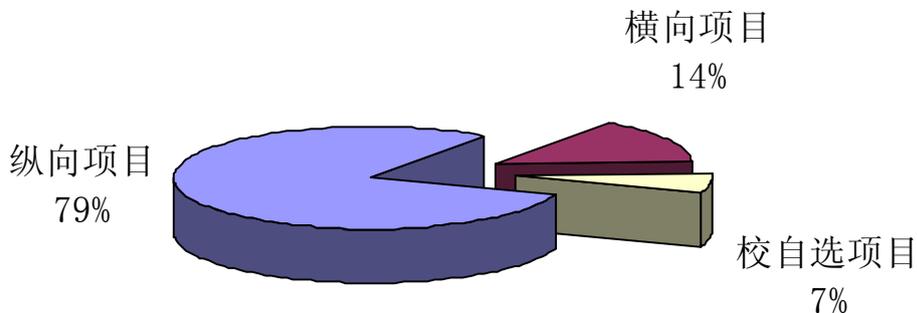
1998年-2004年科研经费来款情况

2. 在研项目情况

本年度在研项目情况 (项)			
总数	其中:		
	纵向项目	横向项目	校自选项目
692	547	100	45

本年度在研项目数比上一年度增加45项，增长率为7%。科研成果情况：

-2-



本年度在研项目来源分类比例

三、科研成果情况：

1、本年度科研成果获奖情况

本年度科研成果获奖情况 (项)

其中：

获奖总数	国家级二等奖	省部级一等奖	省部级二等奖	其他
12	2	2	6	2

## 2、本年度科技学术论文发表情况

本年度科技学术论文发表情况（篇）				
2037	论文总数	SCI	EI	ISTP
	其中：国外刊物发表			
	897	564	233	68

本年度SCI、EI收录论文数分别比上一年度分别增长16%和64.1%。

## 3、本年度科技著作、大专院校教科书、编著情况

科技著作		大专院校教科书		编著	
部	千字	部	千字	部	千字
5	1250	8	3766	1	1150

-3-

## 4、科研成果鉴定、验收情况

### 1) 国家级验收

项目来源	验收项目数（项）	备注
“973”计划	8	
国家科技攻关计划	1	
“863”计划	7	
国家自然科学基金重点	4	包括：杰出青年基金
合计	20	

### 2) 成果鉴定

合计	鉴定结论	
	国际水平（项）	国内先进（项）
10	8	2

## 四、知识产权情况

知识产权类别	申请数（项）	授权数（项）	专利拥有数合计（项）
--------	--------	--------	------------

合 计	135	66	639
其中：国外		1	1
发明专利	114	24	534
实用新型	21	12	73
外观设计			2
其他知识产权		30	30

-4-

## 五、重点实验室、专业研究所情况

本年度我校新增各类重点实验室9个，其中：7个天津市重点实验室、1个教育部重点实验室；1个国家环保总局重点实验室。各类重点实验室总数达到16个，专业研究所5个。（重点实验室及专业研究所情况见附表二）

机构类别	重点实验室数
国家重点实验室	1
国家工程技术研究中心	1
教育部实验室	5
“863”重点实验室	1
天津市重点实验室	7
国家环保总局重点实验室	1
专业研究所	5
合 计	21

### 2. 按隶属学院划分

1) 数学学院：教育部重点实验室1个、天津市重点实验室1个、研究所1个

2) 物理学院：教育部重点实验室1个、天津市重点实验室1个

3) 化学学院：国家重点实验室1个、国家工程技术研究中心1个、教育部重点实验室1个、天津市重点实验室2个、研究所2个

4) 生命科学院：教育部重点实验室1个、天津市重点实验室1个、研究所1个  
 5) 材料学院：教育部重点实验室1个、天津市重点实验室1个、“863”重点实验室1个、研究所1个

6) 环境科学院：国家环保总局重点实验室1个、天津市重点实验室1个

(科学技术处综合办公室)

附表一 历年科研经费来款情况一览表

年度	科研经费来款（万元）	增长率（%）
1998	3851.4	
1999	7091.7	84.13
2000	8645.1	21.91
2001	11594.0	34.11
2002	13251.8	14.30
2003	15486.4	16.86
2004	17596.7	13.63

附表二 南开大学（理科）科研机构一览表

科研单位名称	主管单位	所属院系
元素有机化学国家重点实验室	国家发改委	化学学院
农药国家工程研究中心	国家发改委	化学学院
吸附分离功能高分子材料教育部重点实验室	教育部	化学学院
生物活性材料研究教育部重点实验室	教育部	生命科学学院
组合数学与核心数学教育部重点实验室	教育部	数学学院
弱光非线性光子学材料及其先进制备技术教育部重点实验室*	教育部	物理学院
光学信息技术科学教育部重点实验室	教育部	信息科学学院
国家环境保护城市空气颗粒物污染防治重点实验室*	国家环保总局	环境科学学院
机器人与信息自动化研究科技部“八六三”重点实验室	科技部	信息科学学院
天津市金属与分子基材料化学重点实验室*	天津市	化学学院
天津市农药科学重点实验室*	天津市	化学学院
天津市城市生态环境修复与污染防治重点实验室*	天津市	环境科学学院
天津市微生物功能基因组学重点实验室*	天津市	生命科学学院
天津市组合数学重点实验室*	天津市	数学学院
天津市信息光子材料与技术重点实验室*	天津市	物理学院
天津市光电子薄膜器件与技术重点实验室*	天津市	信息科学学院
元素有机化学研究所	教育部	化学学院
高分子化学研究所	教育部	化学学院
分子生物研究所	教育部	生命科学学院
南开数学所	教育部	数学学院
现代光学研究所	教育部	信息科学学院

注：实验室名称后代“\*”为本年度新增加的实验室。

发送：校领导，校机关各部处，理科各学院

印数：70份