



2019

# 科学研究和技术服务业 科技活动单位年报

四川省科技统计中心 2020.1.成都





# 目录

Content

1

调查范围

2

报表及主要指标

3

R&D数据核算

4

在线调查平台





# 调查范围

Introduction

# Part · 1



# 入统条件



**独立法人**



事业单位  
或  
民办非企业单位



独立拥有和使用  
(或授权使用)资  
产, 承担负债,  
有权与其他单位  
签订合同



独立核算,  
能编制资产  
负债表



从事的国民经济  
行业为科学研究  
和技术服务业  
**73-75**



达到一定规模



# 科学研究和技术服务业

## 73 研究和试验发展

- 自然科学研究和试验发展110-190
- 工程和技术研究和试验发展410-630
- 农业科学研究和试验发展210-240
- 医学研究和试验发展310-360
- 社会人文科学研究710-910

## 74 专业技术服务业

- 气象服务
- 地震服务
- 海洋服务
- 测绘地理信息服务
- 质检技术服务
- 环境与生态监测检测服务
- 地质勘查
- 工程技术与设计服务
- 工业与专业设计及其他

## 75 科技推广和应用服务业

- 技术推广服务
- 知识产权服务
- 科技中介服务
- 创业空间服务
- 其他科技推广服务业



# 规模

## 73 研究和试验发展

- 隶属副省级城市及以上政府部门全部纳统
- 其他：科技活动经费支出占经费总支出的比重达到80%，且R&D经费达到100万元

## 74 专业技术服务业

- 隶属副省级城市及以上政府部门全部纳统
- 其他：科技活动支出达到100万元，且科技活动支出占总支出的比重达到60%

## 75 科技推广和应用服务业

- 科技活动支出达到100万元，且科技活动支出占总支出的比重达到60%

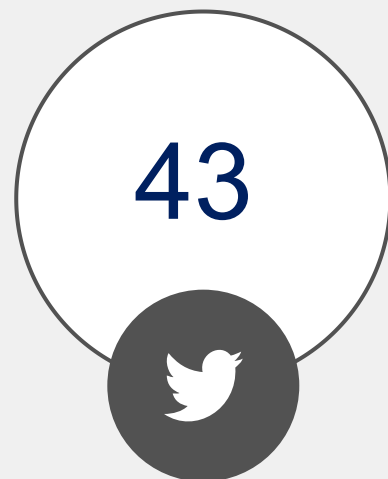


# 2018调查机构

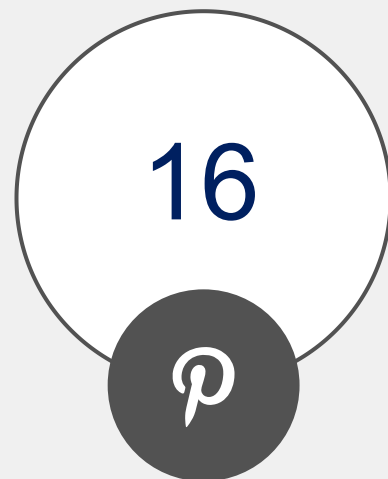


## 县以上部门属研发机构

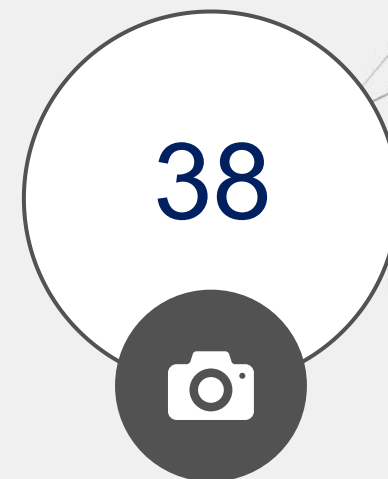
自然科学和技术领域96  
社会与人文科学领域19  
科技信息和文献机构24



## 从事研发与技术服务的其他事业单位



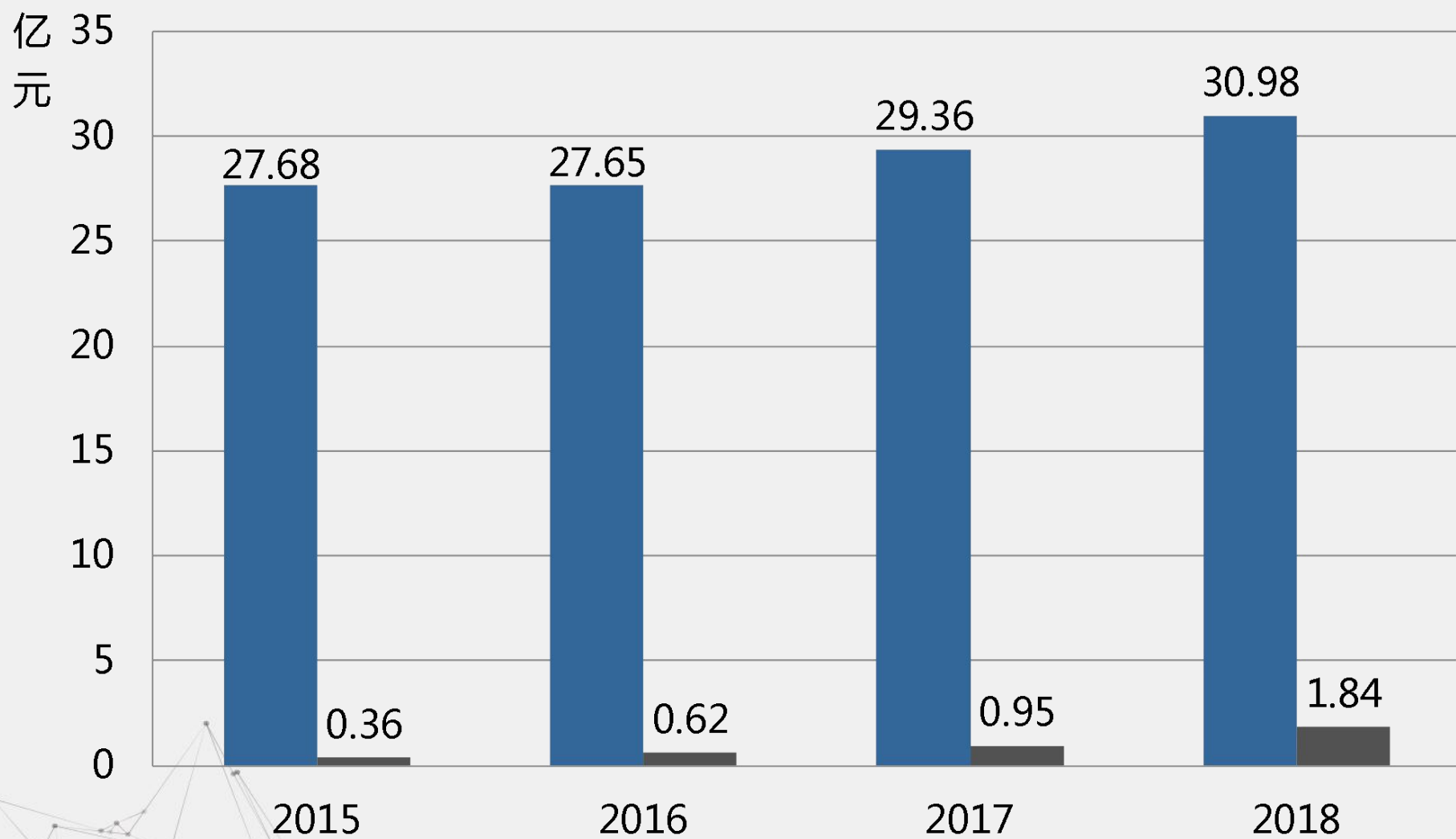
## 县属研发机构



## 从事研发与技术服务的企业



■ 科研院所 ■ 事业单位







报表及主要指标

Part · 2

Introduction





# 封面

自动生成

法人、填表人无须签章

## 科学研究和技术服务业事业单位调查表

(其他非企业单位也适用)

· 机构详细名称 (盖章) : .....

· 上级主管单位名称: .....

· 法定代表人: .....

· 填表人: ..... 联系电话: .....

· 报送时间: .....年.....月.....日



# 表1 机构概况

仅填表人信息可修改

表 1 机构概况				表 号: JG1-01 制定机关: 科学技术部 批准机关: 国家统计局 批准文号: 国统制[2018] 196 号 有效期至: 2021 年 12 月	
机构代码	BA02	上年机构代码	BA00		
统一社会信用代码	BA19				
机构详细名称	BA01	成立时间	BA06	年	月
机构通讯地址	BA03	法定代表人	BA61		
注册地行政区划代码	BA59	坐落地行政区划代码	BA04		
填表人	BA16	联系电话	BA13		
电子邮箱	BA05	传真号码	BA15		





# 表1 机构概况

隶属关系	BA21	1. 隶属于国务院各部门 2. 隶属于省、自治区、直辖市各部门 3. 隶属于副省级城市各部门 4. 隶属于地（市）级各部门 5. 隶属于县（区）级各部门 6. 不隶属于政府部门/无主管
如果隶属于国务院各部门，请选择国务院部门名称	BA18	

新增BA18，隶属关系BA21=1时必填



# 表1 机构概况

## 强制关联附表3

内设国家(重点/工程)实验室个数	BA51		内设国家工程(研究/技术研究)中心个数	BA54	
------------------	------	--	---------------------	------	--

### 附表3... 机构重点发展学科

表号: JG1-F03  
 制定机关: 科学技术部  
 批准机关: 国家统计局  
 批准文号: 国统制[2018]196号  
 有效期至: 2021年12月

序号	研究部门名称	组成形式	组成类型	所属学科代码	主要研究方向关键词(不超过2个)		研究水平	本年科技活动人员(人)	本年科技经费内部支出(千元)
CI00	CI01	CI05	CI06	CI04	CI071	CI072	CI08	CI10	CI20

**组成类型:** 1.国家(重点/工程)实验室 2.国家工程(研究/技术研究)中心 3.部门、地方(重点)实验室 4.部门、地方工程(研究/技术)中心 9.其他



# 表2-1 人员情况

## 1. 从业人员 PE1010

在岗职工（包括试用期、编制外、外派）  
劳务派遣人员  
其他（包括返聘、外籍）

## 2. 外聘学者 PE6010

## 3. 招收的在读研究生 PE7010

## 4. 离退休人员 PE3010

# 附表2 人员流动

当年  
从业人员

上年  
从业人员

新增  
人员

减少  
人员

PB1000

PB2000



表2-1 人员情况——从业人员

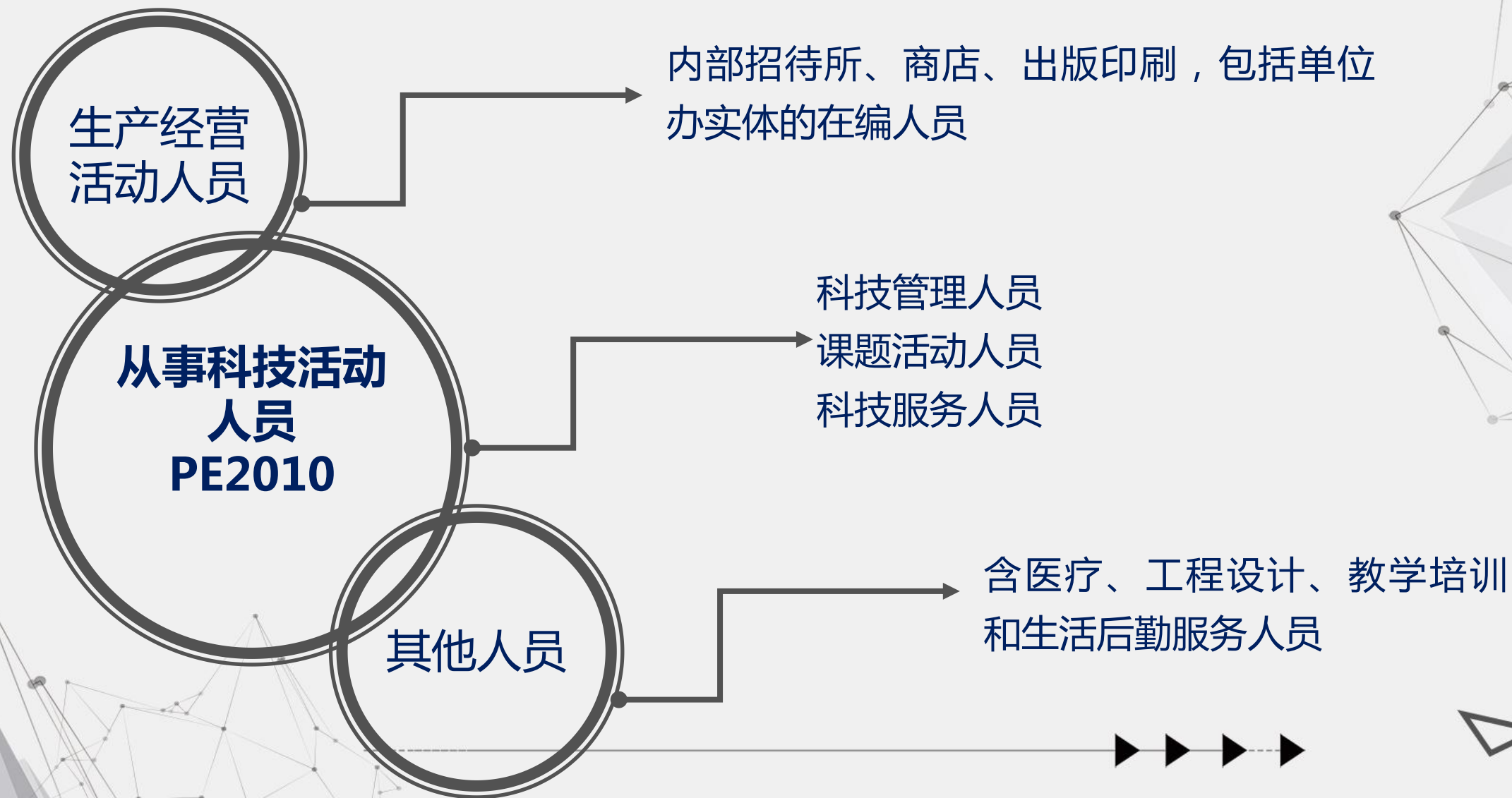


表2-1 人员情况

二、从事科技活动人员按学历与资历分类			
从事科技活动人员 (=PE2010)	PA00	人	
其中：博士毕业	PA01	人	
硕士毕业	PA02	人	
本科毕业	PA04	人	
大专毕业	PA05	人	
其他	PA06	人	
其中：高级职称	PA11	人	
中级职称	PA21	人	
初级职称	PA31	人	
其他	PA41	人	







表3 经常费收入 收入总额FI0000：不含代管经费、转拨外单位经费和基建费用

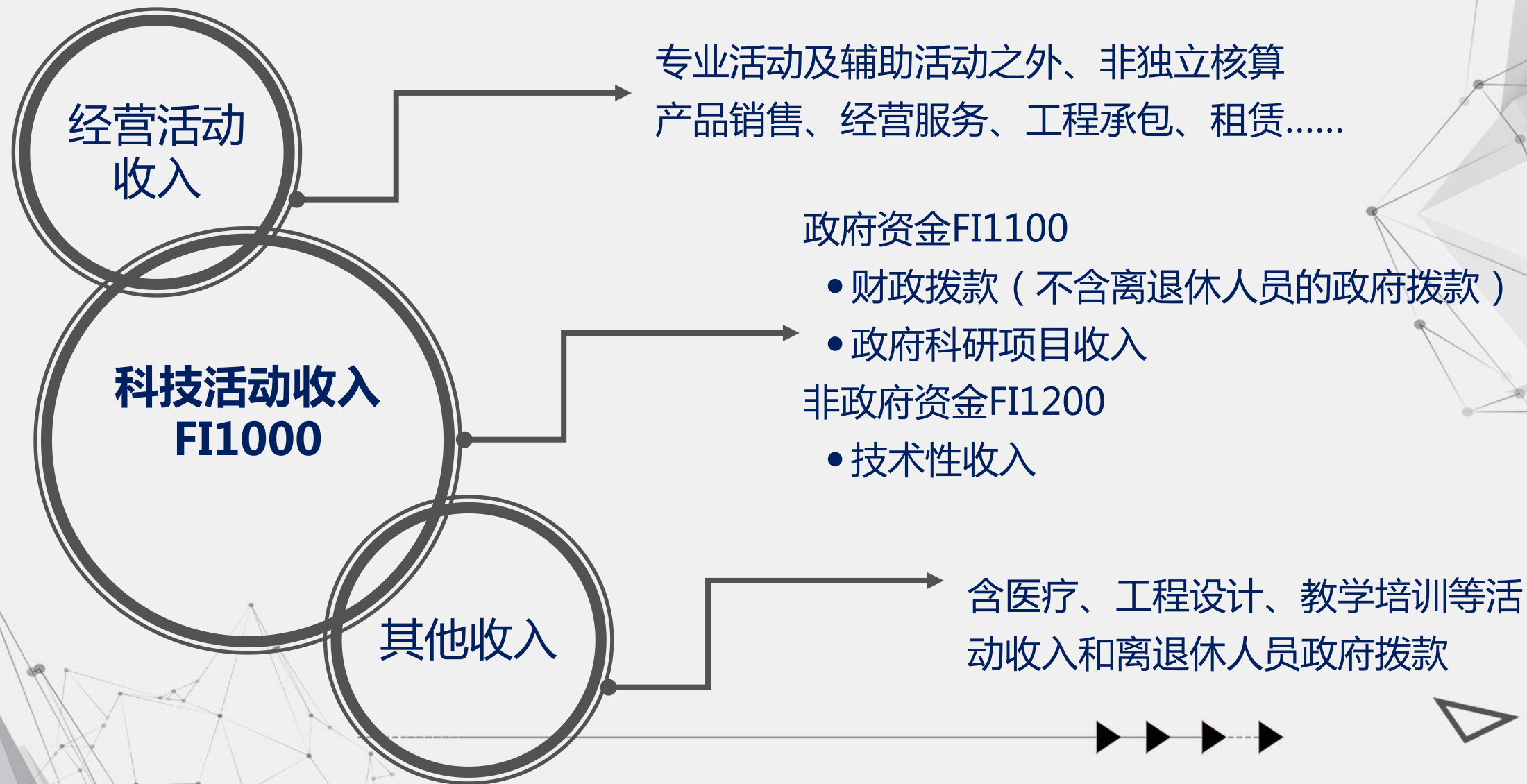


表3 经常费收入

• 当年人均  
经费收入  
= 收入总  
额FI0000/  
从业人员  
PE1010

>1/3

• 上年人均  
经费收入

<3

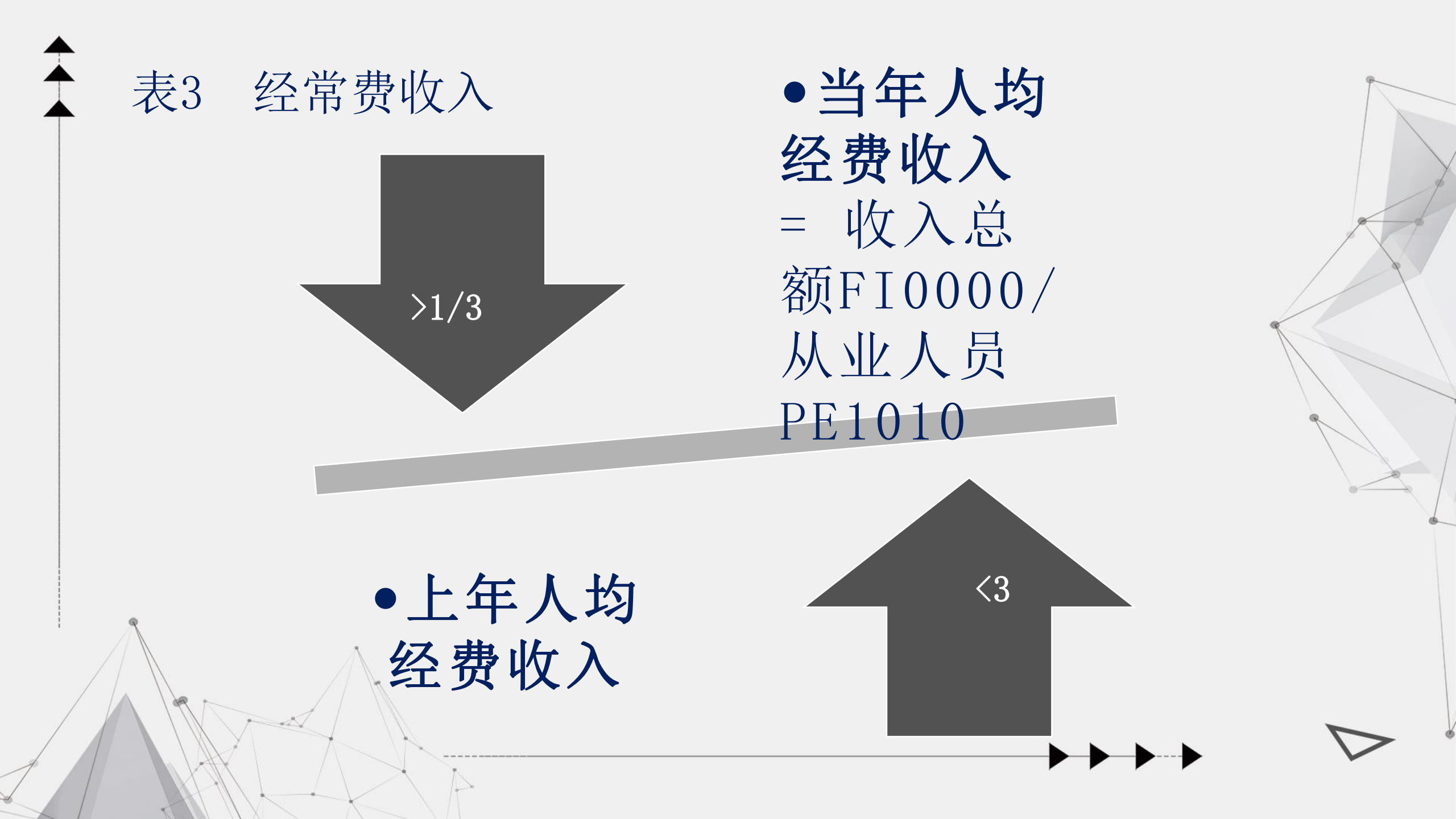


表4 经常费支出——日常性支出按用途分

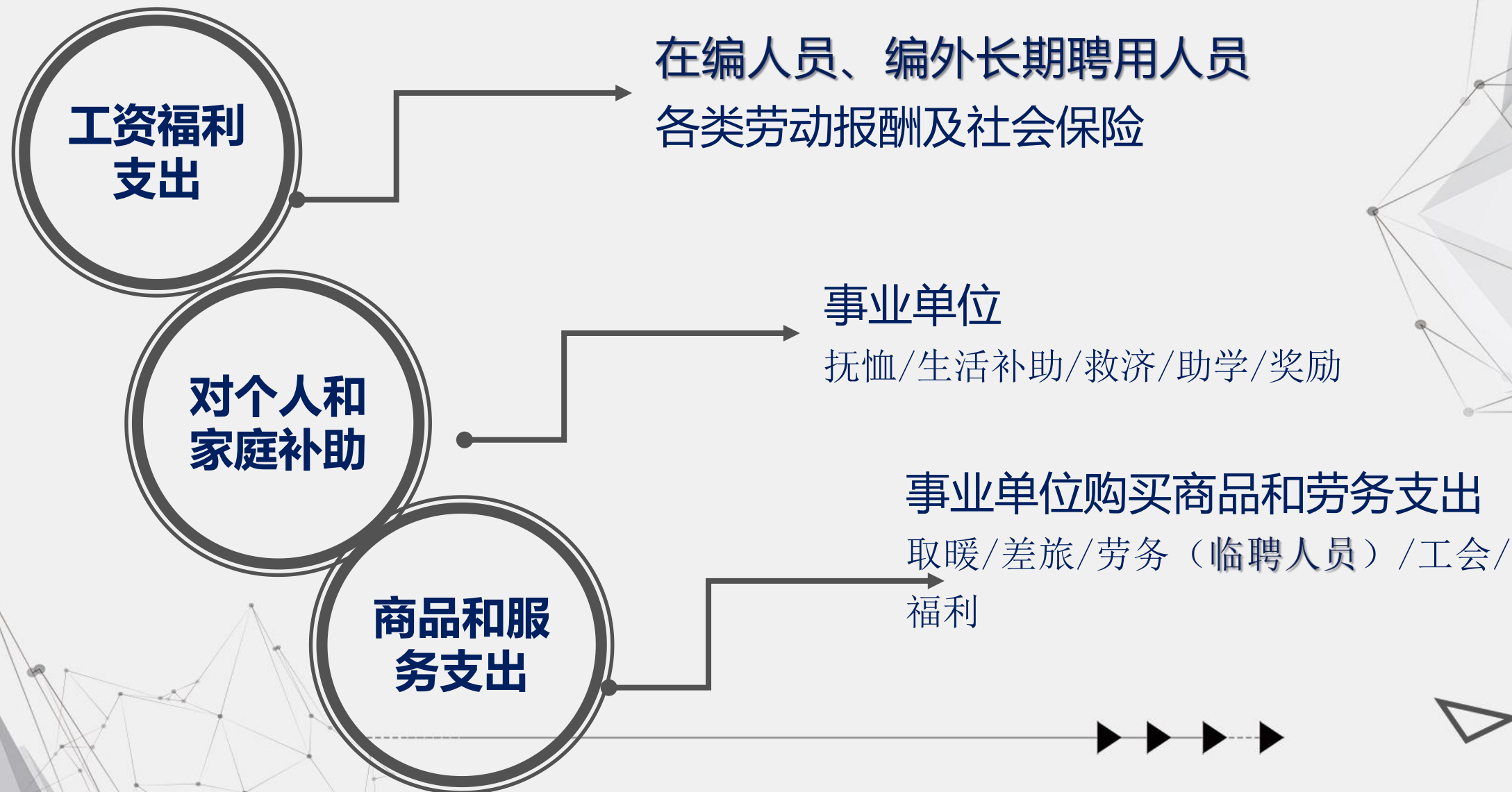
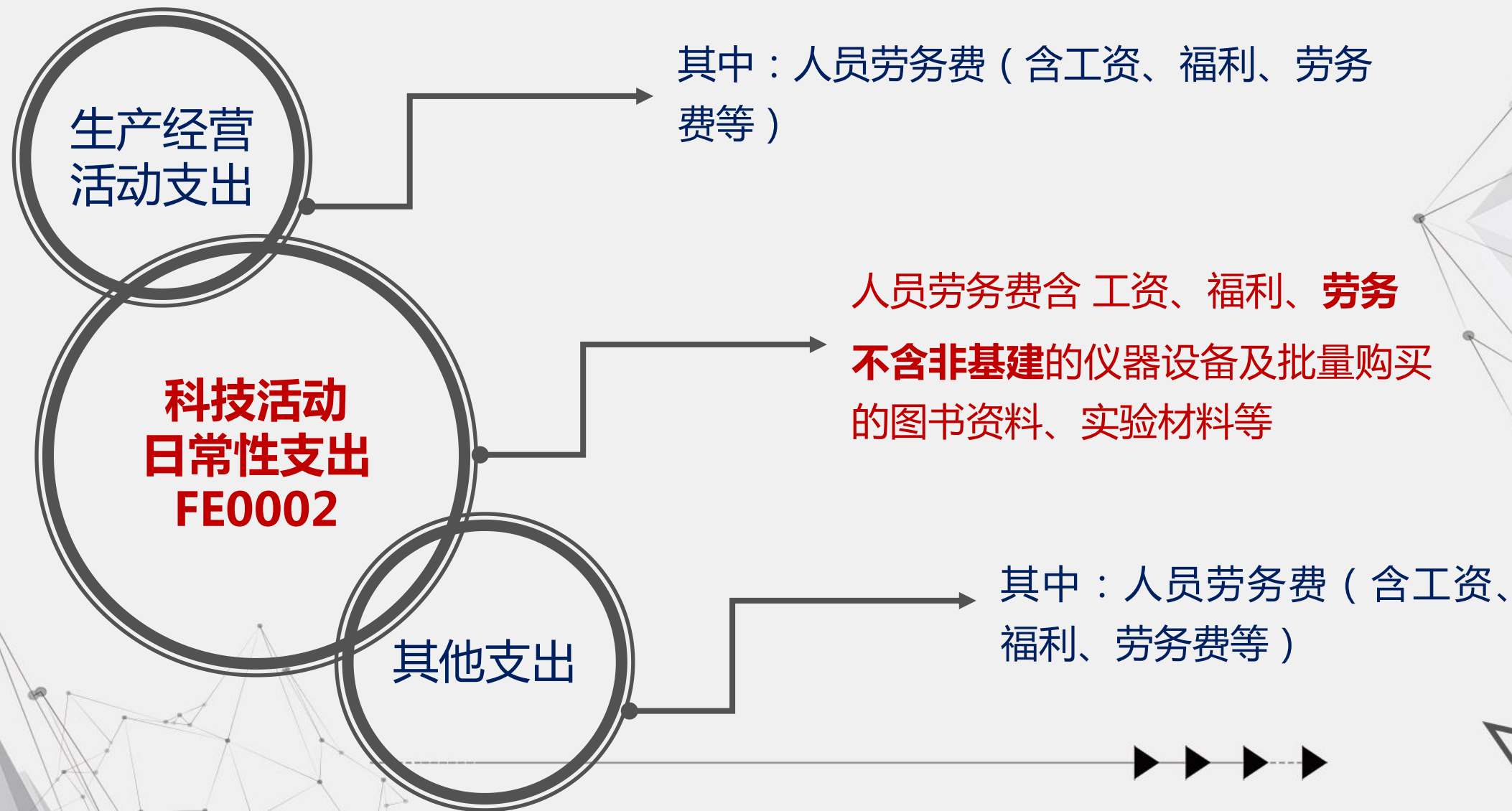


表4 经常费支出——按活动性质



# 转制所 表3 财务状况

## 3-1 财务状况 (一)

- 营业收入
- 其中：技术收入
  
- 营业外收入
- 其中：政府科技  
项目收入

## 3-2 财务状况 (二)

- 营业成本
- 其中：科技活动  
支出
  
- 用于科技活动的  
固定资产支  
出

## 3-3 财务状况 (三)

- 利润
- 减免税
- 固定资产原价



# 审核关系

## 从业人员人均工资

= ( 工资福利支出FE0100+对个人和家庭补助FE0200 ) /  
( 从业人员PE1010 - 劳务派遣人员PE1012 )

> 4800元



## 科技人员人均劳务

=FE1100科技活动支出  
中的人员费/PE2010科技  
活动人员>4800元



- 科技活动人员PE2010 & 科技活动人员费FE1100
- 生产经营活动人员PE4010 & 生产经营活动人员费FE2100
- 其他人员PE5010 & 其他人员费FE3100

不同时为0



- 科技活动收入FI1000/科技活动支出FE0002 <15
- 科技活动收入FI1000/ 科技活动支出FE0002 >0.1



外部支出总额FE4000  
< 1亿元



表5-1 资产性支出、资产与负债

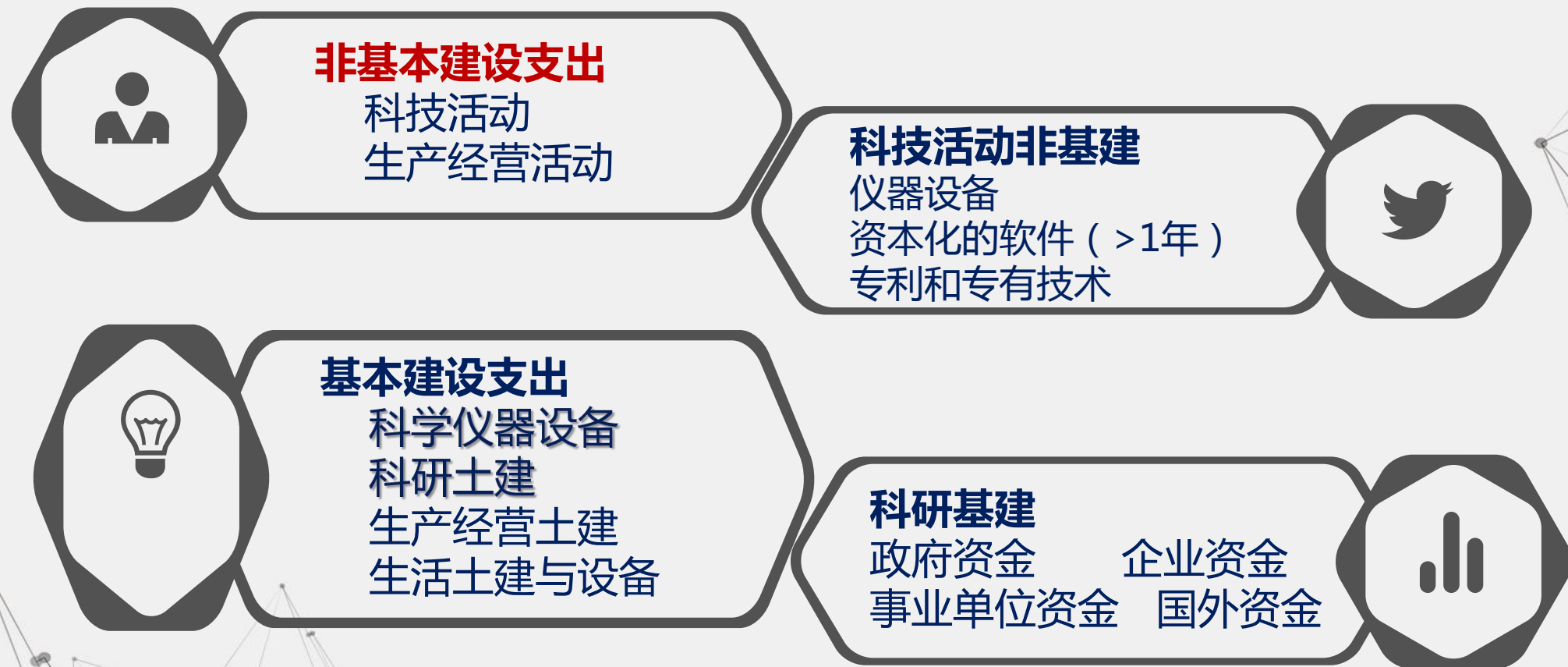




表5-2 科学仪器设备



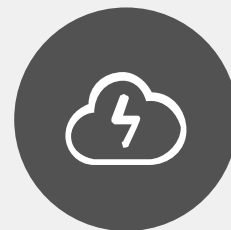
## 表9 科技产出

- 本年
- 本单位为第一作者或第一专利权人



## 附表1 对外科技服务与成果转化

- 75行业单位对外科技服务活动工作量CT20 > 0
- CT20两年变化绝对值>=100核实
- 教学培训工作量从科技服务中剥离



## 附表2 机构人员流动和培养研究生毕业去向



- 表10 馆藏资源
- 表11 数据库
- 表12 基础设施
- 表13 信息服务与文献工作
- 表14 电子信息利用



## 附表3 机构重点发展学科 国内中等水平及以上



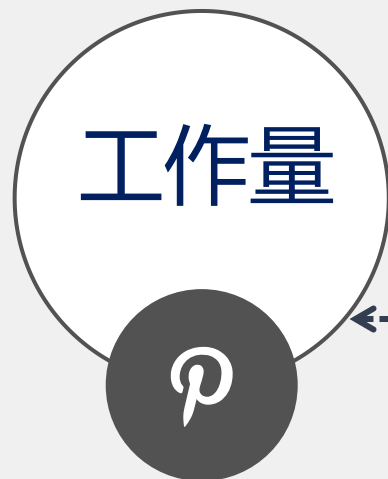
# 科技课题基本情况表



课题来源JB13  
活动类型  
技术领域  
社会经济目标  
合作形式  
服务的行业



开题年份  
结题年份




折合全时当量  
含外聘人员和在读研究生



不含委托拨付给外单位的资金  
#政府资金JB31



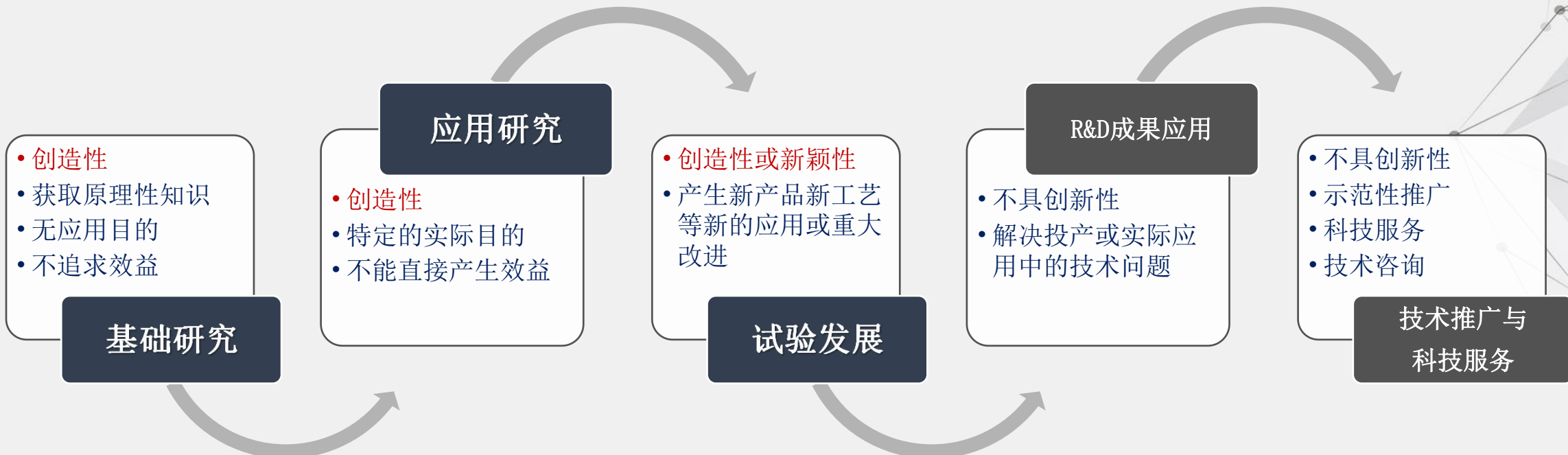


# Part 3

## R&D数据核算

Introduction

# 课题活动类型



例：

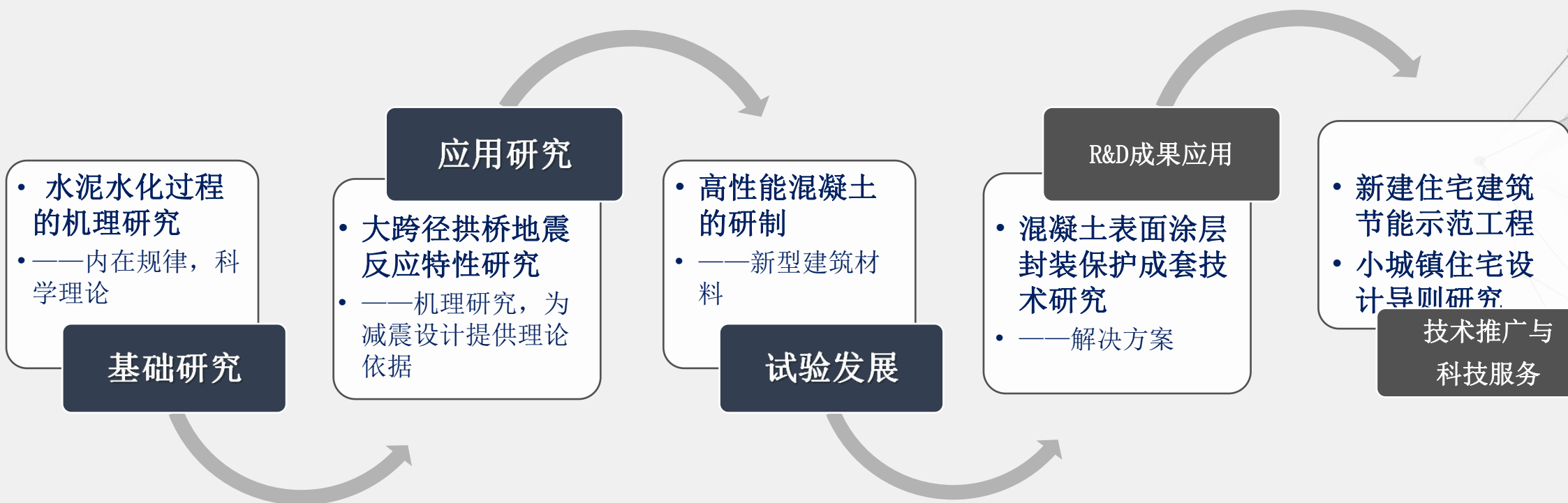


表6-1 科技课题综合情况

基础研究

应用研究

试验发展

R&D成果应用

科技服务

表6-2 R&D课题来源

课题人员折合全时工作量

课题当年内部支出

课题数



表7 R&D人员

折算系数<sub>1</sub>

=表6-2 R&D课题人员  
全时工作量 JO040RD

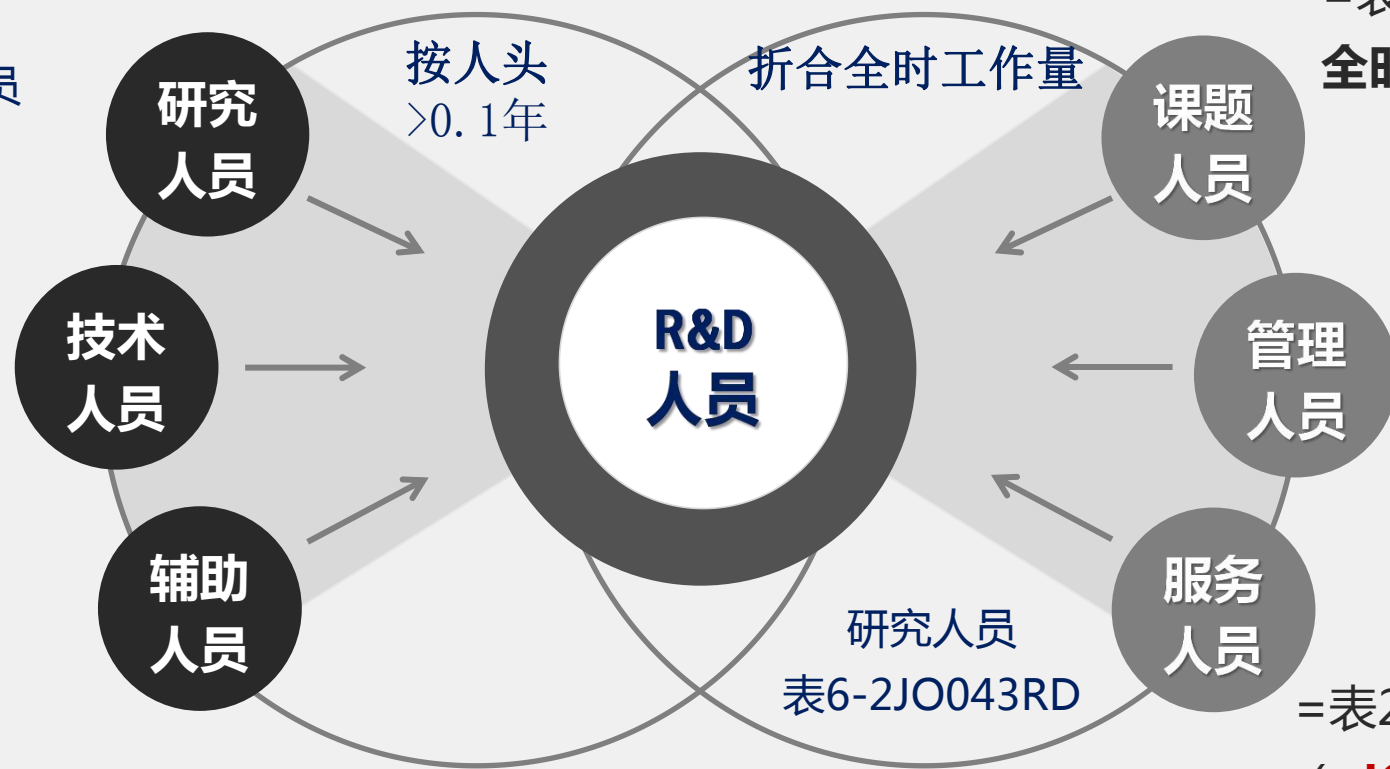
=表2 科技管理人员  
 $PE2110 \times ( JO040RD \div$   
表2 科技活动人员  
 $PE2010 )$

=表2 科技服务人员  $PE2310 \times$   
(  $JO040RD \div$ 表2科技活动  
人员  $PE2010$  )

从事构想和创造  
包括高级管理人员

文献检索分析  
编制程序  
实验测试分析  
统计调查  
一般管理人员

技工  
秘书  
办事人员  
财务、人事及管理人员





# 审核关系



**核实：R&D人头数与R&D折合工作量相差过大**

R&D人员RD100/R&D折合全时工作量RD130 > 8



**强制：**R&D人员RD100 ≤  
从事科技活动人员PE2010  
+外聘的流动学者PE6010  
+R&D人员中的在读研究生RD102



**强制：**若R&D人员RD100 = R & D 人员折合全时工作量RD130，则R & D 研究人员RD171 = R&D研究人员折合全时工作量RD161



表8 R&D经费内部支出——按费用类别分

折算系数<sup>2</sup>

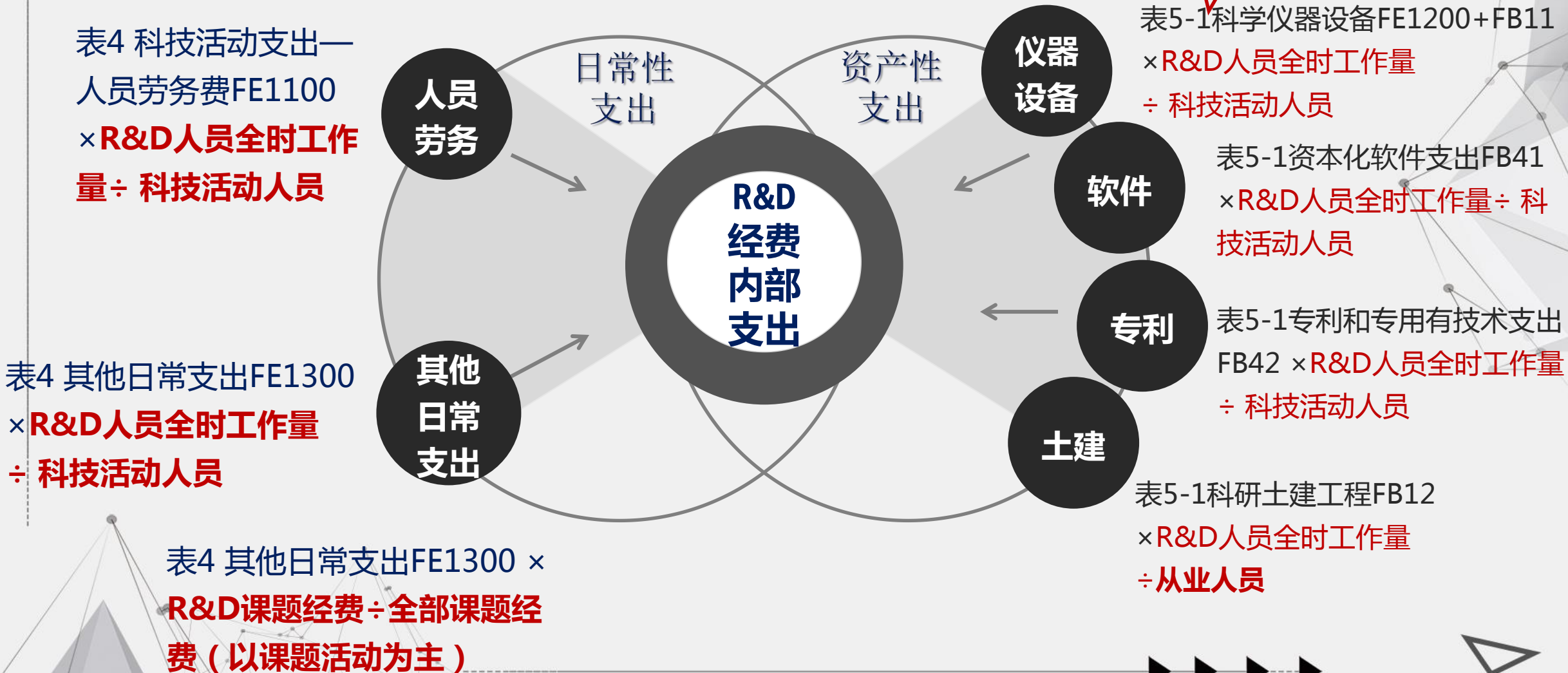


表8 R&D经费——按活动类型分

系统生成

基础研究  
RD2411

• RD2101 × 表6-1 JI130 / 表6-2 J0030RD

应用研究  
RD2421

• RD2101 × 表6-1 JI230 / 表6-2 J0030RD

试验发展  
RD2431

• RD2101 × 表6-1 JI330 / 表6-2 J0030RD

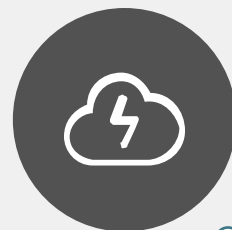


# 审核关系



## 核实：项目来源与经费来源不一致

- 表6-2的企业委托R&D项目数JO310RD=0，但表8的企业资金RD2521 > 0或者RD2321 > 0
- 表6-2的JO610RD其他R&D项目数=0，但表8的RD2551其他资金 > 0或者RD2351 > 0



## 核实：R&D经费/科技活动经费与R&D折合全时人员/科技活动人员差异大

当RD210 > =10000千元

若 $RD210 / FE1000 - RD130 / (PA00 + PE6010 + RD102) > 0.2$



核实：课题活动类型与R&D经费活动类型差异大



# 审核关系

核实：R&D人员的人均劳务费（RD211/RD130）与科技人员的人均劳务费（FE1100/PE2010）相差较大

若FE1100/ PE2010  $\geq$  50千元/人，

$(RD211/ RD130) / (FE1100/ PE2010) > 2$  或  $(RD211/ RD130) / (FE1100/ PE2010) < 0.7$

若FE1100/ PE2010  $<$  50千元/人，

$(RD211/ RD130) / (FE1100/ PE2010) > 3$  或  $(RD211/ RD130) / (FE1100/ PE2010) < 0.5$



## 转制院所

### 表5 R&D人员

- 按科技项目综合表填写

### 表6 R&D经费

- 按科技项目综合表填写





Part 4

# 在线调查平台

Introduction



国家科技统计  
在线调查平台  
客户端



2017年度全国科技统计与创新调查年报工作会

动态信息

更多+

- 2019年11月中国采购经理指数... 2019-12-05
- PISA（国际学生评估项目）排名... 2019-12-05
- 2019年1-10月份全国规模以上... 2019-12-03
- 2020 QS亚洲大学排名出炉，... 2019-11-27
- 2019年度全国科技统计与创新调... 2019-11-26
- 2019年中国科技论文统计 2019-11-26
- 2019年国家重点研发计划重点专... 2019-11-25
- 国家统计局关于修订2018年国内... 2019-11-22
- 激活资本市场 坚定推进科技创新稳... 2019-11-22
- 第四次全国经济普查取得重要成果 2019-11-21

通知公告

更多+

- 科技部办公厅 财政部办公厅关于发... 2019-11-22
- 科技部等二十部门联合印发《科研诚... 2019-10-10
- 科技部印发《关于促进新型研发机构... 2019-09-19
- 2019年基层统计培训通知 2019-09-09
- 关于举办全国科技统计调查培训班的... 2019-09-09
- 科技部关于印发《国家新一代人工智... 2019-09-09
- 科技部等六部门印发《关于促进文化... 2019-08-28
- 科技部印发《关于新时期支持科技型... 2019-08-06
- 科技部办公厅 教育部办公厅 中科... 2019-07-15
- 科技部基础研究司 资源配置与管理... 2019-07-08



国家科技统计  
在线调查  
平台客户端



统计调查

更多+

- 2019年科技统计工作文件
- 2019年年报工作培训材料
- 2018年度全国地方财政科学技术支...
- 国家科技统计在线调查平台地方财政科...
- 国家科技统计在线调查平台客户端
- 2018年年报工作培训材料

统计分析

更多+

- 杭州第一、上海第二！2019长三角...
- 联合国2019数字经济报告
- 北美高校知识产权商业化最佳实践及其...
- 京津冀五年发展成效显著 区域发展指...
- 《智能制造发展指数报告（2019）...
- 一张图看懂《关于扩大高校和科研院所...

统计资料

更多+

- 1978-2018改革开放40年主...
- 2017年全国科技经费投入统计公报
- 2016年全国科技经费投入统计公报
- 2015年全国科技经费投入统计公报

地方信息

更多+

- 各地开放日精彩一览为快
- 上海市第十届“中国统计开放日”成功...
- 《山东半岛国家自主创新示范区发展建...

客户端下载

www.sts.org.cn



# 国家科技统计在线调查平台

NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY STATISTICS ONLINE SURVEY PLATFORM

## 通知公告

■ 2019年11月26日 (周... 发布人: 中国科技统计 11-26

## 文件下载

[更多]

- 国家科技统计在线调查平台地方财政科技... 06-11
- 科技部 财政部关于开展2018年度全国地... 05-27
- 国科发规[2019]11号 科技部关于开展20... 03-01
- 国家科技统计在线调查平台扫码登录使用... 01-10
- 机构核定管理操作手册 01-10

## 用户登录

## 扫码登录

用户编码:

用户密码:

验证码:

登录

取消

刷新

[修改密码](#)

[忘记密码](#)



用户名

非企业单位：18位统一社会信用代码




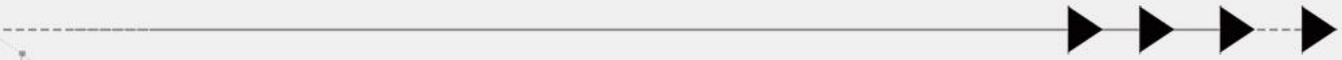

转制所：9位组织机构代码



密码

初始密码同用户名

初次登录修改密码

- 
- 
- 若忘记密码，点击登录页面【忘记密码】按钮，填写用户名和用户绑定的电子邮箱，找回用户密码。
  - 密码找回后的首次登录必须修改密码
    - 若无法找回，联系上级统计管理部门重置初始密码，登录后修改密码
- 
- 
- 



专业/项目/列表	完成进度	报告期	申报开始时间	申报截至时间	审核状态	验收状态	提交状态	填报	
【名录库：KJJG 科技机构调查名录】								批量提交	
DWHDD 单位核定单	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	2019年	2019-10-08 09:00	2019-12-25 00:00	完全通过	验收通过	已提交	填报	
JG1 科学研究与技术服务业事业单位调...	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: gray;"></div>	2019年	2020-01-02 09:00	2020-03-24 23:00	未填报	未验收	未提交	填报	

需要填报的报表

填报进度

起止时间

审核状态

验收状态

提交状态

## 报表列表页面

- JG1 科学研究与技术服务业事业单位调查表
- JG2 转制为企业的研究机构科技活动调查表



# JG1-00、JG1-01表部分数据已预置

报表填报 JG1 科学研究与技

填报时间: 2018-11-02 00:00至2019-03-15 23:59【基层单位填报期】 验收情况 功能菜单 打印 保存审核 保存 确认上报

科学研究与技术服务业事业单位调查表 (其他非企业单位也适用)  
2018年

科学研究与技术服务业事业单位调查表  
(其他非企业单位也适用)

机构详细名称:

上级主管单位名称:

法定代表人:

« JG1-00 JG1-01 JG1-02 JG1-03 JG1-04 JG1-051 JG1-052 JG1-06 JG1-07 JG1-08 JG1-09 JG1-F01 JG1-F02 »»



# 表头锁定

验收情况 功能菜单 打印 保存审核 保存 确认

刷新  
导出  
 表头锁定  
查看填报日志  
审核已存数据  
显示/隐藏审核信息

适用)				
课题人员折合全时工作 量(含外聘人员与在读 研究生)(人年)	研究人员(人 年)	课题计划投 总额(千元)	资金(千 元)	资金(千 元)
JB40	JB43	JB50	JB30	JB31



# 课题表

支持EXCEL 2000条粘贴，不需先新增行  
下拉值必须在范围内

科技课题基本情况表

	课题名称	课题属性							课题周期		课题人员折合全时工作量（含外聘人员与在读研究生）（人年）
		课题来源	活动类型	学科	技术领域	社会经济目标	合作形式	服务的国民经济行业	开题年份	结题年份	
	JB10	JB13	JB14	JB15	JB16	JB17	JB18	JB19	JB11	JB12	JB40
+ - □ 1											
+ - □ 2											

字符型

下拉型

数值型



# 科学研究与技术服务业事业单位调查表（其他非企业单位也适用）

2018年

## 表9 科技产出

	指标	计量单位	代码	数量
	甲	乙	丙	1
	一、科技论文与科技著作			
1	本年发表科技论文	篇	OT010	443
2	其中：国外发表	篇	OT011	138
3	本年出版科技著作	种	OW100	1
	二、专利			
4	本年专利申请受理数	件	PT10	78
5	其中：发明专利	件	PT11	63

## 审核窗口

系统审核 | 课题审核

审核窗口

系统审核 | 课题审核

错误类型	审核信息	子表号	核实状态	审核规则(单击色标定位)	原因解释(证明材料)
关联关系: OPZ Z1=SYS Z2=KJJG_XF/Z[0]=Z2[0] Z3=KJJG/Z[F1]=Z3[F1] OP A=JG1 AA=JG1/SQ E=[11] H=[2] B=[Z1].NBKTY C=[10]/S D=[4]/S DD=[3] F=[4] G=[2] J=[3] T=[1]/S (2条记录)					
已确认	R&D人员的人均劳务费(RD211/RD130)与科技人员的人均劳务费(...	JG1-08,JG1-...	认可	(A[(ZB08),1^(RD211),1]/A[(ZB07),1^(RD130),1])/A[(Z...	RD130中包括了本单位非在编的在读研究生与外聘学者人数，而PE2C
已确认	本年专利申请受理数是上年的2倍及以上，是否正确，请核实！	JG1-09	认可	A[(ZB09),1^(PT10),1]/AA[(ZB09),1^(PT10),1]<2	数据真实，已确认。

编辑

编辑



## 系统 审核

### 强制型审核


点击审核信息的错误类型处，平台定位到错误单元格，错误单元格以红色标识

### 课题审核

分析课题名称关键字，对课题的“活动类型”“社会经济目标”“服务的行业”三项关键属性进行建议性审查

### 核实性审核


点击审核信息中的【编辑】按钮，在弹出的“原因解释”对话框中解释说明，点击【上传资料】上传证明材料



填报中 or 提交后  
人为发现并下发的核实性检查项

人工  
审核

点击审核信息行上的【查看】按钮，查看各级管理员修改意见  
点击【编辑】按钮详细说明  
点击上传相关证明材料  
点击【保存】按钮





## 报表打印

报表列表页面&报表填写页面  
在提示框选择另存为 PDF 文件，按照文件存放路径打开文件在本地计算机执行打印



## 上传封面

盖章—拍照或扫描—填报页  
“上传封面”标签—“浏览”按钮—选择文件—“确定”上传—保存





报表提交

在数据录入页面点击右上角的  
【确认提交】按钮



验收状态

未验收  
返回修改  
验收通过



点击【返回修改】查看管理员验收意见，修改后提交

专业项目/列表	完成进度	报告期	申报开始时间	申报截至时间	审核状态	验收状态	提交状态	填报	查询	打印
【名录库: KJJ...							批量提交			
DWHDD 单	<div style="width: 100%;"></div>	2018年	2018-09-03 00:00	2018-10-30 23:59	完全通过	验收通过	已提交	填报	查看	打印
JG1 科学研...	<div style="width: 100%;"></div>	2018年	2019-01-02 09:00	2019-12-20 23:59	核实通过	返回修改	未提交	填报	查看	打印

报表验收

JG1

验收人: 000000 全国

验收时间: 2019-07-25 11:35:19

验收结果: 返回修改

验收意见: 123



# 验收通过

报表填报

专业/项目/列表	完成进度	报告期	申报开始时间	申报截至时间	审核状态	验收状态	提交状态
【名录库：KJJG 科技机构调查名录】							批量提交
DWHDD 单位核定单		2018年	2018-09-03 0...	2018-10-30 23...	完全通过	验收通过	已提交
JG1 科学研究与技术服务业事业单...		2018年	2019-01-02 0...	2019-04-02 23...	完全通过	验收通过	已提交





Happy New Year

新春快乐