

## 2016 年度美国科学与工程学指数（心理学相关部分）

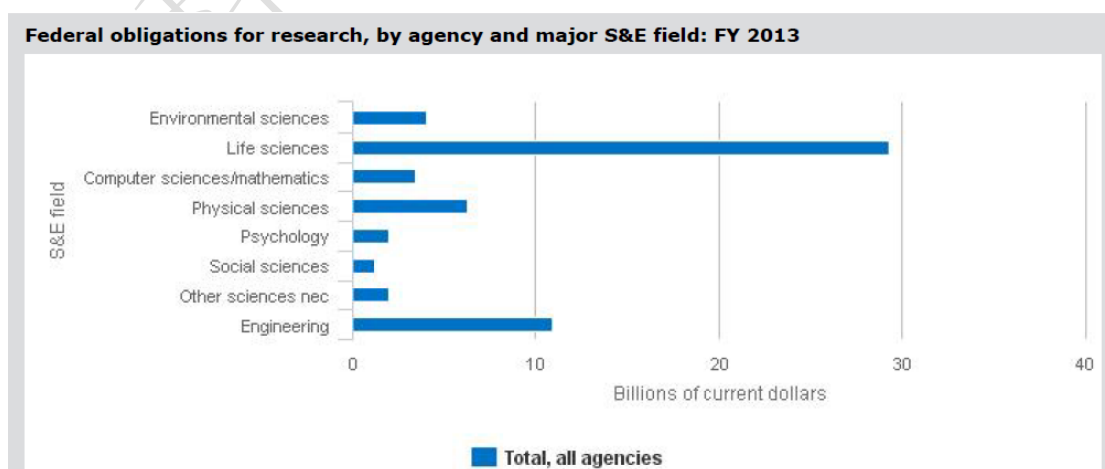
美国国家科学基金（National Science Foundation, NSF）于 1 月 19 日发布《2016 年度科学与工程学指数》（Science and Engineering Indicators, SEI）。SEI 被誉为有关美国与若干国家在科学与工程学领域表现的最重要的高水平定量数据分析报告,其特点为实事求是与政策中立。SEI 由 NSF 下属国家科学与工程学统计中心（National Center for Science and Engineering Statistics, NCSES）在国家科学委员会（National Science Board）的指导下撰写,其产生历经外聘专家、相关联邦机构、委员会成员以及 NSF 内部评审专家的审核。

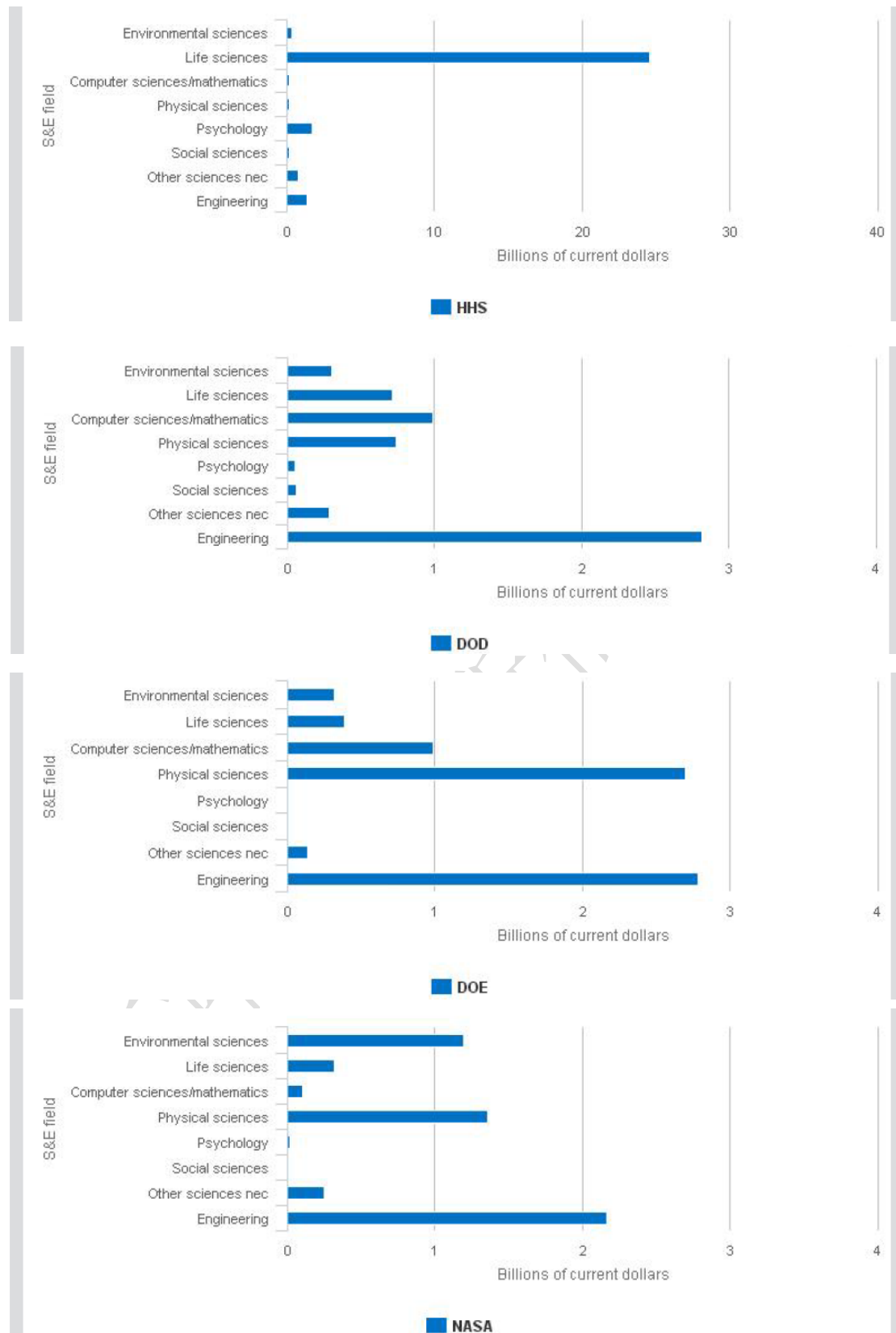
目前在美国国家科学委员会网站上能够检索到的最早的 SEI 报告于 1996 年发布,每两年发布一次,至今已发布过 11 份。本文选取 2016 年发布报告中心理学相关部分以供参考。

### 第 4 章 研究与发展：国家趋势与国际比较（页码范围：4/82——4/85）

2013 财年(2012 年 10 月 1 日至 2013 年 9 月 30 日),美国商务部(Department of Commerce, DOC)、国防部(Department of Defense, DOD)、能源部(Department of Energy, DOE)、健康与人类服务部(Department of Health and Human Services, HHS)、国家航空与航天局(National Aeronautics and Space Administration, NASA)、国家科学基金(National Science Foundation, NSF)及农业部(U.S. Department of Agriculture, USDA)等七大机构用于研发的支出占据全部拨款(1273 亿美元)超过 96%之多。

图 1 为上述七大联邦机构对若干重大科学与工程学领域的财政拨款。由图 1 可以获知,七大机构对科学与工程学领域进行资助时,心理学独立于生命科学是作为一个单独学科进行统计的。其他几个领域分别是:环境科学、计算机科学与数学、物理科学、社会科学、其他科学与工程学。其中, HHS 对心理学的资助仅次于生命科学位居第二。





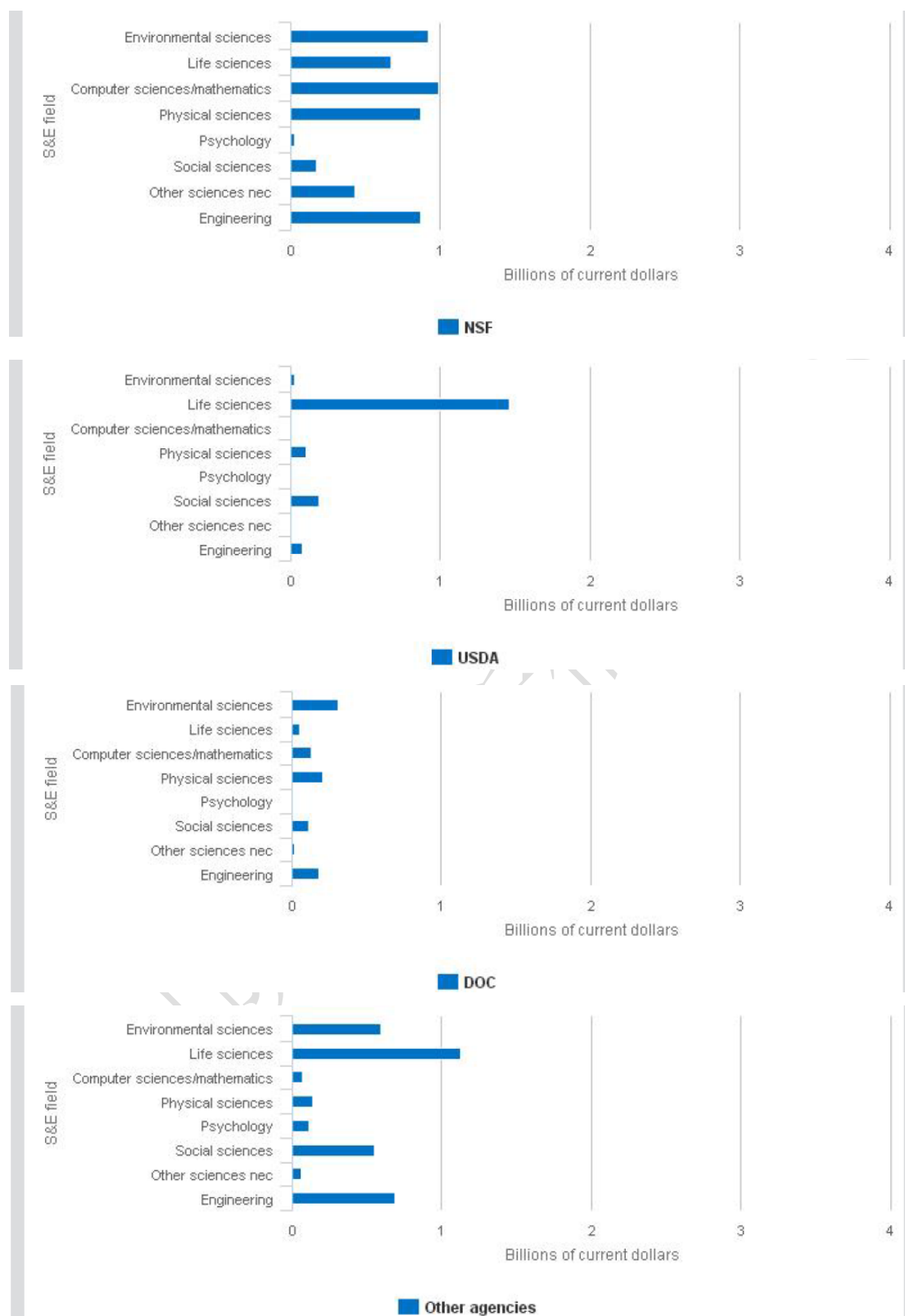


图1 2013财年七大联邦机构对若干重大科学与工程学领域的财政拨款

第5章 学术研究与发展 (页码范围: 5/24)

2014年,美国全部科学与工程学领域学术机构共获财政拨款637亿美元,该数字较2013年降低1%(货币通货膨胀调整后)。过去30多年在全部重大领域中,生命科学一直稳定获

得全部研发资助的一半以上。图 2 描绘了 1995 至 2014 财年联邦政府对若干重大科学与工程领域学术研发拨款的增长情况。按照以下 8 个领域划分：生命科学、计算机科学、环境科学、数学科学、物理科学、**心理学**、社会科学以及工程学。在过去 10 年间，工程学获得的学术研发增长最快，年平均增长速度达到 4%（货币通货膨胀调整后），紧随其后的是**心理学（1.8%）**，再其次是生命科学（1.7%）和计算机科学（1.7%）。数学科学、环境科学、物理科学和社会科学年均增长 1%。

**Table 5-5 Growth of academic R&D expenditures, by S&E field: FYs 1995–2014**

(Percent)

| S&E field              | Constant average growth rate |         |
|------------------------|------------------------------|---------|
|                        | 1995–2004                    | 2005–14 |
| Computer sciences      | 6.3                          | 1.7     |
| Environmental sciences | 3.7                          | 0.9     |
| Life sciences          | 6.7                          | 1.7     |
| Mathematical sciences  | 3.5                          | 1.4     |
| Physical sciences      | 3.2                          | 0.6     |
| Psychology             | 6.6                          | 1.8     |
| Social sciences        | 3.7                          | 1.2     |
| Engineering            | 4.7                          | 3.7     |

SOURCE: National Science Foundation, National Center for Science and Engineering Statistics, special tabulations (2015) of the Higher Education Research and Development Survey.  
*Science and Engineering Indicators 2016*

图 2 1995-2014 财年联邦政府对若干重大科学与工程领域学术研发支出的增长情况  
随文附上报告原文。