

NIH 发布 2017-2021 年行为与社会科学研究战略方向

2016 年 11 月 23 日, NIH 行为与社会科学研究办公室 (Office of Behavioral and Social Sciences Research, OBSSR) 发布 2017 至 2021 年新版战略规划 (简称规划)。规划重点表述了 OBSSR 计划攻克的科学研究中面临的关键性挑战。

国民健康水平主要受到行为学因素与社会学因素的制约。美国当前大约一半过早死亡的发生都有行为和社会因素参与其中, 这已成为普遍共识。探究这些行为学、社会学因素如何与生物学发生交互作用, 以及如何调整相关因素才能改善国民健康, 都需要强有力且严苛的行为科学与社会科学研究范式。近年来, 生物医学、行为科学和社会科学领域涌现出来的科学和技术进步正在产生大量新知识, 几乎覆盖从分子和遗传水平到临床与社区研究成果, 正在改变行为和社会科学的研究局面。

当前, 基础行为学与社会学研究 (basic Behavioral and Social Sciences Research, bBSSR) 正在与神经科学、遗传和新兴的组学领域整合, 尝试阐明脑、行为与环境背后的复杂动力学机制。

11 月 23 日, OBSSR 宣布了三个同等重要的战略优先领域:

1. 加强基础性和应用性行为与社会科学研究的协同作用

该目标强调基础研究和应用研究的协同作用。OBSSR 鼓励 bBSSR 研发改善个体和群体健康的切实有效的方法, 它将与 NIH 下属机构展开合作以发掘有潜力的、新颖的、与 NIH 健康研究目标相关的 bBSSR 线索, 支持面向重大研究问题的 bBSSR 新领域, 促进 bBSSR 科学发现向应用研究的转化。

目标 1.1 识别并支持有潜力的、与健康相关的基础行为与社会科学研究

- 1.1.1 识别出 bBSSR 领域内有转化潜力的科学需求 (Scientific Needs), 通过与 NIH 相关机构、中心和办公室 (Institutes, Centers, and Offices, ICOs) 合作, 通过开发项目来回应这些需求。
- 1.1.2 在 NIH 内部, 以计划的形式与有相同兴趣的 ICOs 合作, 支持 bBSSR 展开探索。
- 1.1.3 与 NSF 等 bBSSR 的其他资助方合作, 以识别与 NIH 目标相关的互补性的 bBSSR 工作。

目标 1.2 更大程度地促进基础性与应用性行为和社会科学研究人员之间的双向交流, 最终推动基础向应用的转化

- 1.2.1 对于那些有望被吸收进入健康相关的应用性 BSSR (Behavioral and Social Sciences

Research, BSSR) 的 bBSSR 科学发现 (包括动物和人类研究), 加强其转化、交流与宣传。

1.2.2 对于那些源于应用性健康相关 BSSR 的基础性研究, 加强其宣传。

1.2.3 鼓励基础性和应用性 BSSR 研究人员之间开展更深入的合作和跨学科研究。

2. 加强研究基础设施、方法和手段的改进, 促进其不断积累完善与整合, 进一步支持 BSSR

方法进步通常带来科学进步, 多源而丰富的数据日益彰显其重要性。为了充分发掘相关数据, 必须对研究基础设施进行开发和改进。OBSSR 将持续支持新方法的研发, 提高测量行为学与社会学现象的精准和效率。

目标 2.1 支持行为与社会科学研究领域数据整合与可重复性的相关工作

2.1.1 协调行为与社会科学研究领域分类系统和表型的发展, 如构建映射、通用数据元, 及本体开发。

2.1.2 鼓励并支持测量手段一致性的发展, 不仅针对特定概念展开多维测量, 更要实现跨病种、跨社会人口学分组以及对毕生发展的测量。

2.1.3 支持研究合作的发展与协调, 如运用行为与社会科学原理促进数据的共享、联系与整合等。

目标 2.2 促进新测量方法的开发与测试

2.2.1 推动对社会学与行为学现象的精准测量, 尤其在个体水平以上 (如家庭、社会群体、工作场所、社区、及不同政策和文化群体)。

2.2.2 利用技术推动产生新的测量方法。

2.2.3 对得到验证的社会学与行为学测量技术, 推动其广泛使用。

目标 2.3 丰富行为与社会科学研究人员可以使用的方法学总集

2.3.1 支持行为与社会科学研究领域新型、严谨的方法和分析工具的开发、调试、检测、和/或应用。

2.3.2 利用创新性技术、方法和分析工具, 实现对行为学与社会学干预举措的优化、供给和评估。

2.3.3 鼓励在干预领域中多运用严苛且可重复的方法, 干预目标定位于个体以上水平 (如群体健康干预, 自然试验等)。

3. 在健康研究和实践中, 促进对行为与社会科学研究成果的运用

在个体和群体两个水平上开展行为与社会科学研究已经明显地改善了美国国民的健

康。未来，如果研究和实践之间的巨大分歧得到弥合，缩短研究发现到广泛应用之间的时间间隔，国民将获益更多。

目标 3.1 支持在一定的背景环境中展开有关机制和干预的研究

3.1.1 培育探索影响行为学与社会学干预措施运用成效的因素的研究，尤其在个体、供给层面和系统水平上展开的效果分析。

3.1.2 在拟实施环境中，推动检测干预措施的混合式效能-实施（Effectiveness-Implementation）设计。

目标 3.2 提高行为学与社会学干预举措的相关度与可测量性

3.2.1 鼓励权益关系人全程参与 BSSR，鼓励开展快速、密切相关、适应性强，可以满足权益关系人需要的研究。

3.2.2 鼓励借助技术提高行为学与社会学干预的可测量性，扩展其可及范围。

3.2.3 针对选定主题开展元分析及其他类型系统综述，尤其有可能促进循证干预运用的主题。

目标 3.3 促进使用和/或提供行为与社会科学研究成果的机构和实体之间的合作，从体系和政策两个方面来评估那些促进或者阻碍有效方法得到运用的因素

此外，为了支持上述行为与社会科学优先领域，OBSSR 将加强以下 4 个基础方面：

1. 有效地沟通与交流行为与社会科学研究发现；
2. 在 NIH 内部协调行为与社会科学研究计划，在范围更大的 NIH 研究合作实体间整合行为与社会科学研究；
3. 培育新一代行为与社会科学研究人才；
4. 评估行为与社会科学研究的影响，研究相关科技政策。

规划标题：2017- 2021 STRATEGIC PLAN

全文链接：<https://obssr.od.nih.gov/wp-content/uploads/2016/09/OBSSR-SP-2017-2021.pdf>

原文标题：A new strategic direction for behavioral and social sciences research at NIH

原文链接：<https://www.nih.gov/news-events/news-releases/new-strategic-direction-behavioral-social-sciences-research-nih>

<https://obssr.od.nih.gov/about-us/strategic-plan/>