



Basel Declaration | Allschwilerplatz 1 | PF | CH-4009 Basel
www.basel-declaration.org | contact@basel-declaration.org

Basel Declaration

巴塞尔宣言

一项致力于增进动物研究之信任、公开和交流的倡议

在2010年11月29日举行的第一次巴塞尔会议上通过
“面临抉择的动物研究”

简介

在过去的100年里，生物医学研究对我们认识生命活动做出了重大的贡献，从而延长了人口平均寿命并改善了人类和动物的生活质量。然而，我们仍然面临着许多新的机遇和挑战。

1. 许多认知功能的生理过程（如学习和记忆）仍待理解。
2. 困扰人类的疾病约三万多种，对于其中大多数，当前的疗法只能治标不能治本。
3. 营养和工作习惯的改变对人类福祉和健康的长期影响仍处于未知状态，因此有必要进行相应的生物医学研究。
4. 生物医学领域的新发现使我们能够更有效地战胜复杂的疾病，如痴呆症和癌症。
5. 对人类基因组和众多动物物种的基因组的破译为更好地理解疾病的成因打下了基础。
6. 曾经被认为可医治甚至可根治的“典型性”传染病（如肺结核）又重新成为新的威胁，因为这些疾病现在往往具有抗药性。可预防多种传染病（如艾滋病、疟疾和丙型肝炎）的疫苗仍然有待开发。
7. 今天，人们希望宠物获得先进的医疗保健，这对兽医学提出了新的挑战。
8. 生物医学研究尤其不适用于“基础研究”和“应用研究”的分类，因为生物医学是由基础的生理学机制研究出发，向理解疾病原理以至设计疗法延伸的一个统一体。

不使用动物做研究，就不可能解决这些问题所带来的社会问题和人道主义困境。尽管一些精心设计的新方法或可作为动物实验的替代，但在可预见的未来，动物实验在生物医学领域仍然必不可少。由以上事实为基础，与会者在以下方面达成共识：

基本原则

我们（签署者）将：

1. 遵循实验设计和动物保护的最高标准，尊重和保护托付给我们的动物，避免让他们承受不必要的痛苦、折磨或伤害。
2. 慎重考虑涉及动物的研究是否确实能解决那些除使用动物实验以外无法解决的重要问题。
3. 努力减少用于研究的动物数量，并使用最适合的物种来完成研究的目标。
4. 鼓励协作以避免重复性的动物实验。
5. 遵循公众健康和环境保护的最高标准。
6. 在研究转基因动物时，在患者和社会的利益与我们对实验动物应负的责任之间取得平衡。
7. 针对所有与动物一起工作的人实施最高的教育和培训标准，并定期监督他们对标准的遵守情况。
8. 充分认识科学家在向公众普及科学的活动中中应扮演的重要角色。
9. 通过与公众进行透明的基于事实的交流，促进有关研究用动物之福利的对话。
10. 针对涉及动物及其福利的问题，向政治决策者和政府部门提供基于科学知识和专业技术的建议。

我们（签署者）：

1. 强调生物医学研究不能被分为“基础”研究和“应用”研究，因为生物医学是由基础的生理学机制研究出发，向理解疾病原理以至设计疗法延伸的一个统一体。
2. 鼓励自由和透明的交流，以避免不必要的重复研究。
3. 坚持认为，在现在和将来，必要的涉及动物（包括非人类的灵长类动物）的研究都应得到允许。
4. 要求新的法律和法规只在通过基于事实的客观、民主的讨论后才能实施。
5. 请求社会和法律制订者谴责激进组织打着保护动物的幌子对科学研究界采取非法手段或使用暴力的行为。
6. 邀请动物福利组织的代表与科学研究界公开讨论所有的重要问题。
7. 鼓励在公立学校加大科学教育力度。
8. 请舆论制造者、媒体和教师以公正的态度讨论涉及动物研究的敏感问题，促进与研究人员的平等对话。