

优生学和增强

在历史上优生学一直努力改善种族或物种的遗传品质。传统优生学主要是选择性育种实践，但现在发展到直接操纵基因组。分子遗传学的进展使这一切成为可能，也导致优生学运动的复兴。这是一种新兴的通过直接治疗或消除不良的可遗传的特性，并寻求人类个体增强的科学。

历史

优生学这个词是由查尔斯·达尔文的表弟遗传生物学家弗朗西斯·高尔顿，于 1883 年通过使用统计相关性研究智力而创造的。术语由希腊的 *Eu*（好）和 *Genics*（出生）组建。

优生有一段肮脏的历史。在 19 世纪末和 20 世纪初，在美国，尤其是在纳粹德国，优生学发展了消除劣等民族的做法。虽然优生学可能看起来有吸引力，其本质总是导致涉及社会各方面的道德败坏。^{*}因此，我们担忧的是现代手法的优生会重复历史。现代技术的进步要求更高的警惕。

目标

CMDA 坚持医学的主要目标 - 治疗和预防疾病和减少痛苦，只要有可能，通过合法和道德的手段。

- CMDA 支持努力了解我们的遗传密码，目的在于增加知识，治疗疾病，并改善人类状况。
- CMDA 反对使用对人可能有不可接受的危害的任何基因操作。

筛选

绘制人类基因组在遗传性疾病的诊断和可能的治疗方面有重要作用。像所有的功能强大的信息一样，人类基因组可以用于好和不好的地方。^{**}

• 医师协会赞同道德方面的努力来提高科学的适用范围和准确性，用于识别、理解和治疗人类遗传性疾病。

• 不应该强制进行人的基因筛选，强迫了解自己的基因信息，或者被要求根据这些知识采取行动。

• 在这种情况下，任何人的遗传信息都不应该被用来对付他或她。

决定

我们反对遗传决定论的概念，即基因组或基因完全决定我们。如果我们的未来仅取决于自己的基因，人类未来的前景将大大受局限，

道德

很明显，基于遗传知识的优生计划的应用问题重重。

• 现代遗传学的目标必须在道德界限和资格的限制范围内。遗传，和医学一样，必须按照良心在圣经规定的道德原则下实行。

• 当不想要的特质或性别在植入前或产前筛查中发现，结果往往是破坏表现出不想要的性状的生命。CMDA 反对以优生的目的破坏人类的生命。这包括破坏胚胎、堕胎、杀婴和种族灭绝。

不能容忍的遗传

社会在倡导宽容的同时，已经越来越无法容忍任何有“瑕疵”的生命。社会越来越大的压力使得家长既不能接受也不生育被认为是有缺陷的孩子。这种不容忍侵犯了人类生命的神圣性。

• 我们不能认为有“缺陷”基因的人是劣等人。我们认识到，所有的人，无论有多么正常的外

观，他们的基因组中都携带有缺陷的遗传信息，而且所有的人的身体在一定程度上都是有缺陷的，并且随着年龄的增大缺陷会增多。

- 没有优劣种族群体。任何建立所谓的优等群体或消除所谓的劣势群体的努力都应该受到谴责。同样，不存在优劣性别。没有“不值得活的生命”***

- 基因诊断的持续进步使得有很好的遗传和没有好的遗传的区分（二分法）更加明显。随着基因强化，这种二分法将增多。

- 比我们的遗传缺陷更严重的是我们的道德缺陷。对在基因上劣势的不容忍就是道德缺失的一个例子。

安全性

虽然使用体细胞和生殖细胞的基因治疗****具有纠正遗传疾病的潜力，关于基因疗法，特别是生殖系治疗的安全性仍然有很多顾虑。

- 体细胞治疗：如果体细胞有关的治疗的安全性问题可以得到解决，体细胞疗法用于校正遗传性疾病可能是可接受的。

- 生殖细胞疗法：CMDA 认为生殖细胞基因治疗是不可接受的 - 至少等到安全问题得到解决。利用生殖细胞治疗是比较麻烦的，因为任何基因的改变都会传给后代。在这种情况下，安全问题被放大，因为这种变化不仅影响病人，也影响到未来的子孙。即使安全问题都解决了，生殖细胞疗法仍然存在明显的道德问题，比如我们没法得到那些没有出生的婴儿的同意。

遗传改良

遗传改变的做法唤起更根本的和更深层次的担忧。现在利用基因技术来提高人体特征在理论上是可能的。CMDA 认识到，治疗和改善之间的区别是难以辨别的，并且在许多情况下是主观的。作为基督徒，我们相信所有的人都是按着神的形像造的。这种本质特征将我们人区分开来。重新在人的形象上改造人类的目标引出了人类的本质以及人类与创造者关系的深刻问题。人的最终目的是为了荣耀上帝；通过对人类的改造来荣耀自己是拜偶像。

结论

CMDA 认为基因研究和治疗对人类可能是大有裨益的。我们赞同为这一领域的进步做出的努力。如果我们拒绝为科学发展而工作，我们降低我们每个人和我们共同的前景。但是，我们必须为我们的技术建立道德保障。我们必须接受，学习并照顾那些脆弱和承受痛苦的人。

*请参阅附录：[优生学的历史](#)

*请参阅声明《[利用遗传信息与技术](#)》

*** *Leben unwürdiges Lebens* “不值得活的生命”是用来为杀害无辜人辨白的纳粹口号。

****体细胞和生殖细胞之间的区别是，体细胞不能将遗传特征传给后代，而生殖细胞可以。

由 CMDA 众议院通过
2006 年 6 月 16 日，加利福尼亚州欧文市