





Abilities-Q Player

William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abill/jsp/abill.php

☆

🔒

⋮

Deloitte.

四大资料 Big Four Paradise

🕒 9:54

下一步 >

粒子碰撞实验是揭示物质是由什么组成的以及是什么将其凝聚在一起的一种久经考验的方法。尽管100年前就揭示了原子的结构，但自那时起，物理学家们一直在用加速器来提高粒子速度、获得更高的能量，以更深入地探索。在最高能量下，物质被撞得粉碎，产生的碎片和能量转换成从未见过的各种类型的粒子。瑞士欧洲核子研究中心实验室的大型强子对撞机(LHC)最好的粒子加速器，其碰撞产生的能量是其任何其他粒子加速器的7倍。通过将接近光速的质子碰撞在一起，大型强子对撞机(LHC)可以产生从未在实验室中见到过的最高强度能量。大型强子对撞机也许可以帮助我们解开物理学中最大的谜团，它可以揭示宇宙中大多数物质是由什么组成的（我们的望远镜发现不了的所谓的暗物质），也许还能告诉我们时空本身的性质。

哪一项是大型强子对撞机过程的第一阶段？

- ☐ 探测和分析粒子残骸。
- ☐ 质子沿环形隧道运行
- ☒ 发生粒子碰撞
- ☐ 质子束与逆向运行的质子相遇。

四大资料 Big Four Paradise

Abilities-Q Player

William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abill/jsp/abill.php

☆

🔒

⋮

Deloitte.

四大资料 Big Four Paradise

🕒 9:16

下一步 >

粒子碰撞实验是揭示物质是由什么组成的以及是什么将其凝聚在一起的一种久经考验的方法。尽管100年前就揭示了原子的结构，但自那时起，物理学家们一直在用加速器来提高粒子速度、获得更高的能量，以更深入地探索。在最高能量下，物质被撞得粉碎，产生的碎片和能量转换成从未见过的各种类型的粒子。瑞士欧洲核子研究中心实验室的大型强子对撞机(LHC)最好的粒子加速器，其碰撞产生的能量是其任何其他粒子加速器的7倍。通过将接近光速的质子碰撞在一起，大型强子对撞机(LHC)可以产生从未在实验室中见到过的最高强度能量。大型强子对撞机也许可以帮助我们解开物理学中最大的谜团，它可以揭示宇宙中大多数物质是由什么组成的（我们的望远镜发现不了的所谓的暗物质），也许还能告诉我们时空本身的性质。

以下哪一个选项是大型强子对撞机无法揭露的？

- ☐ 发现新粒子
- ☐ 了解暗物质
- ☒ 时空性质
- ☐ 原子结构

四大资料 Big Four Paradise

Abilities-Q Player

William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abil/jsp/abil.php

Deloitte.

9:07

四大资料 Big Four Paradise

下一步 >

如今近一半世界人口是城市居民。城市扩展以及城市化展现了现有人口向城市区域迁移，农村土地向城市转化的景象。在过去50年城市扩展速度最为迅猛，在1950年不到三分之一的世界人口生活在城市，但到了2030年，预计约三分二的人口将居住在城市。多数城市化发生在亚洲、非洲和拉丁美洲。人口聚集在一个地方将方便政府向更多的人提供更好的基础服务，如水力、电力和公共交通。城市生活还能改善就业、教育和居住机会，同时更方便购物和休闲娱乐。令人遗憾的是城市的快速发展也带来了许多负面效应，包括暴力、贫困、过度拥挤、健康问题和环境污染。尤其在发展中国家的许多城市扩张过快，致使许多居民无法找到工作，生活依旧贫困。

根据本段内容，认为以下哪一项不是城市生活的优势？

- ☐ 获得更好的公共交通
- ☐ 商店的选择余地更大
- ☒ 人们聚集在较小区域
- ☐ 就业机会更多

Abilities-Q Player

William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abil/jsp/abil.php

Deloitte.

8:56

四大资料 Big Four Paradise

下一步 >

如今近一半世界人口是城市居民。城市扩展以及城市化展现了现有人口向城市区域迁移，农村土地向城市转化的景象。在过去50年城市扩展速度最为迅猛，在1950年不到三分之一的世界人口生活在城市，但到了2030年，预计约三分二的人口将居住在城市。多数城市化发生在亚洲、非洲和拉丁美洲。人口聚集在一个地方将方便政府向更多的人提供更好的基础服务，如水力、电力和公共交通。城市生活还能改善就业、教育和居住机会，同时更方便购物和休闲娱乐。令人遗憾的是城市的快速发展也带来了许多负面效应，包括暴力、贫困、过度拥挤、健康问题和环境污染。尤其在发展中国家的许多城市扩张过快，致使许多居民无法找到工作，生活依旧贫困。

以下哪一句最适当地归纳了这一段的要点？

- ☐ 尽管城市化的后果多数是正面的，但如果城市扩展太快，后果将主要是负面的。
- ☒ 人口向现有城区的迁移快速增加，给城市居民带来一系列的正面和负面后果。
- ☐ 1950年，不到三分之一的世界人口生活在城市，但到2030年，预计约三分二之的居民生活在城区。
- ☐ 发展中国家的许多城市扩展太快，导致贫困、过度拥挤、健康和环境污染。

Abilities-Q Player William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abill/jsp/abill.php

Deloitte.

8:45

四大资料 Big Four Paradise

下一步 >

如今近一半世界人口是城市居民。城市扩展以及城市化展现了现有人口向城市区域迁移，农村土地向城市转化的景象。在过去50年城市扩展速度最为迅猛，在1950年不到三分之一的世界人口生活在城市，但到了2030年，预计约三分之二的人口将居住在城市。多数城市化发生在亚洲、非洲和拉丁美洲。人口聚集在一个地方将方便政府向更多的人提供更好的基础服务，如水力、电力和公共交通。城市生活还能改善就业、教育和居住机会，同时更方便购物和休闲娱乐。令人遗憾的是城市的快速发展也带来了许多负面效应，包括拥挤、贫困、过度拥挤、健康问题 and 环境污染。尤其在发展中国家的许多城市扩张过快，致使许多居民无法找到工作，生活依旧贫困。

本段肯定作出了以下哪一项假设？

- ☒ 城市居民数量提供了衡量城市化的一种方法。
- ☐ 人们为了追求更高的生活质量来到城市。
- ☐ 农村地区的水电等服务质量很差。
- ☐ 一半以上的世界人口生活在交通设施有限的农村地区。

四大资料 Big Four Paradise

Abilities-Q Player William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abill/jsp/abill.php

Deloitte.

8:36

四大资料 Big Four Paradise

下一步 >

法医心理学家长期以来依靠以过去的行为预测未来的行为方式来评估一个人犯罪、重新犯罪（累犯）的可能性。部分专家认为这种方法不可靠，风险预测本身就不可靠，当应用于个人而非群体时，误差率非常高，以致于任何结果都是无效的。依据群体数据对个体做出假设通常只在群体内差异非常小的情况下才具有有效性。尽管如此，风险评估经常用于决定囚犯是否适合假释。研究人员进行过一项实验，该实验目的在于确定风险评估应用于个体而非群体的准确性。实验的原理是根据年龄、性别等人口因素以及犯罪类型之类的其他因素给人打分。如果某人的得分将其归入累犯率高的一组，则他的重新犯罪风险就比较大。但研究人员发现当组内个体之间的差异水平较高，这种方法就明显不靠谱。

为何考察风险预测方法被认为是不可靠的？

- ☐ 累犯率存在许多群体内差异
- ☒ 人可以游走在不同的社会人群之间
- ☐ 群体累犯率不稳定
- ☐ 法医心理学家过于依赖风险预测评分

四大资料 Big Four Paradise

Abilities-Q Player

William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abill/jsp/abill.php

☆

🔒

⋮

Deloitte.

8:20

四大资料 Big Four Paradise

下一步 >

法医心理学家长期以来依靠以过去的行为预测未来的行为方式来评估一个人犯罪、重新犯罪（累犯）的可能性。部分专家认为这种方法不可靠，风险预测本身就不可靠，当应用于个人而非群体时，误差率非常高，以致于任何结果都是无效的。依据群体数据对个体做出假设通常只在群体内差异非常小的情况下才具有有效性。尽管如此，风险评估经常用于决定囚犯是否适合假释。研究人员进行过一项实验，该实验目的在于确定风险评估应用于个体而非群体的准确性。实验的原理是根据年龄、性别等人口因素以及犯罪类型之类的其他因素给人打分。如果某人的得分将其归入累犯率高的一组，则他的重新犯罪风险就比较大。但研究人员发现当组内个体之间的差异水平较高，这种方法就明显不靠谱。

以下哪一句最适当地归纳了这一段的要点？

- ☐ 有些群体比其他群体更容易重新犯罪
- ☒ 风险预测通常有问题
- ☐ 尽管很流行，但利用群体数据预测个体累犯率似乎不可靠
- ☐ 累犯率的群体数据可能不如个体数据可靠

Abilities-Q Player

William

Secure | https://www.gwa-s.com/graduate/jsp/abill/jsp/abill.php

☆

🔒

⋮

Deloitte.

8:11

四大资料 Big Four Paradise

下一步 >

法医心理学家长期以来依靠以过去的行为预测未来的行为方式来评估一个人犯罪、重新犯罪（累犯）的可能性。部分专家认为这种方法不可靠，风险预测本身就不可靠，当应用于个人而非群体时，误差率非常高，以致于任何结果都是无效的。依据群体数据对个体做出假设通常只在群体内差异非常小的情况下才具有有效性。尽管如此，风险评估经常用于决定囚犯是否适合假释。研究人员进行过一项实验，该实验目的在于确定风险评估应用于个体而非群体的准确性。实验的原理是根据年龄、性别等人口因素以及犯罪类型之类的其他因素给人打分。如果某人的得分将其归入累犯率高的一组，则他的重新犯罪风险就比较大。但研究人员发现当组内个体之间的差异水平较高，这种方法就明显不靠谱。

根据本段内容，我们需要尝试预测重新犯罪的风险？

- ☐ 决定应当释放哪些囚犯
- ☐ 向一般公众警告威胁等级
- ☐ 决定刑期
- ☒ 预测未来的犯罪水平