

---

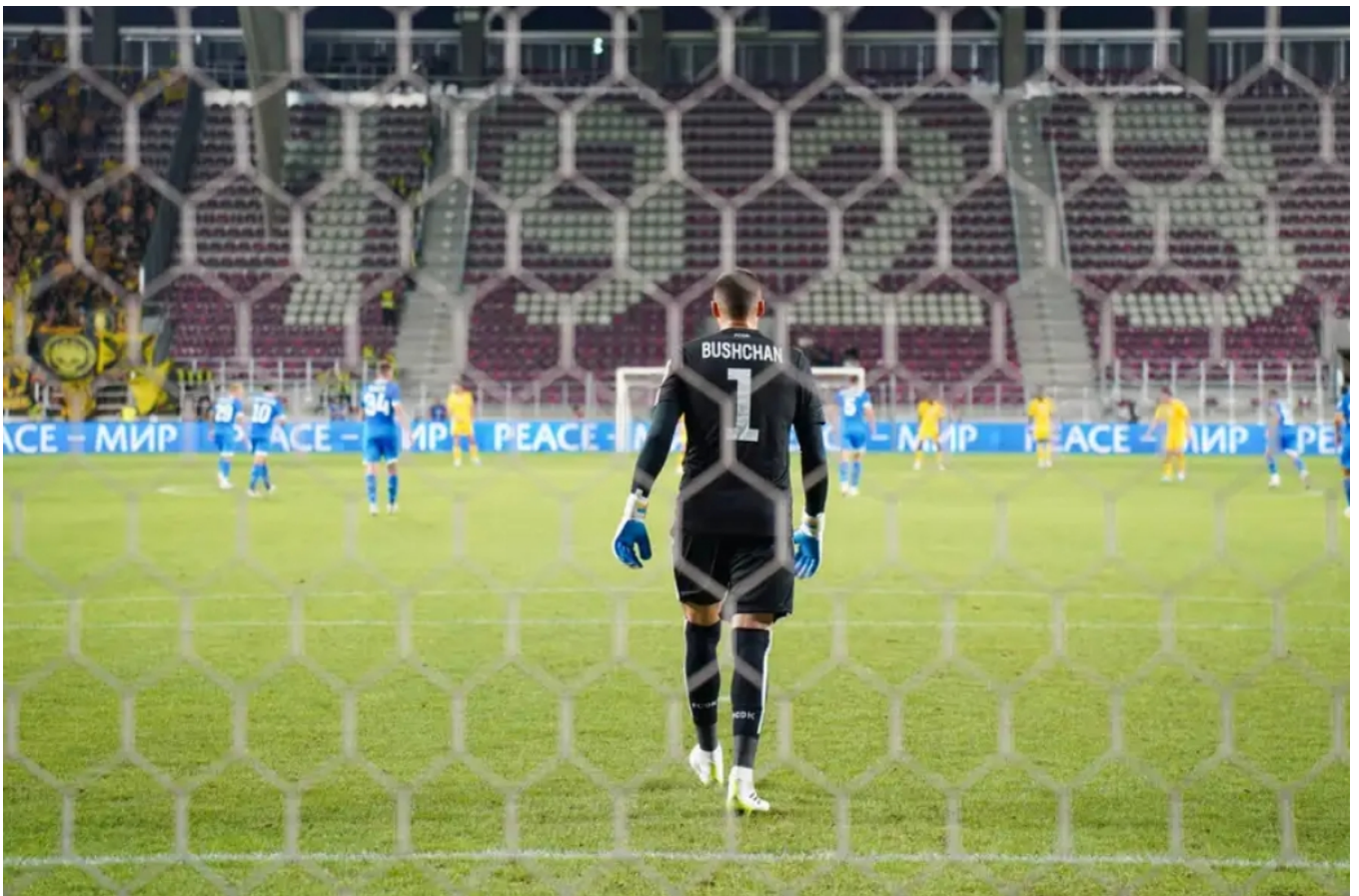
# 守门员有与众不同的感官能力

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24552.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

**守门员有与众不同的感官能力。**一项研究证明职业守门员在感知世界和处理多感官信息上有与众不同的能力，他们处理不同感官的信息比其他位置的球员更快，这或许可以解释为什么他们擅长在球场上做出瞬间决定。相关研究结果发表于10月9日《当代生物学》。



守门员必须在有限的感官信息下快速做出动作决定。图片来源：Patrick Ahlborn/DeFodi Images via Getty Images

守门员必须在有限的信息下迅速做出动作决定。研究通讯作者、爱尔兰都柏林城市大学David McGovern团队想知道，守门员的独特角色是否意味着他们对世界的看法也与球队其他成员不同。

---

研究人员招募了20名职业守门员、20名其他位置球员和20名不踢职业足球的人，他们都是男性。

每位参与者都会在屏幕上看到一到两张短暂闪现的图像，同时可能伴随着一声、两声或无哔哔声。通常，当一个闪光和两声哔哔声连续出现时，人们会错误地认为有两个闪光——这是视觉和听觉刺激结合在一起的标志。然而，随着闪光和哔哔声之间的时间增加，这种错觉会变得越来越弱。

研究人员发现，与其他足球运动员和非球员相比，职业守门员可以在更短的时间间隔内准确地判断闪光和哔哔声的次数。McGovern表示，这意味着守门员可以更准确、更快速地处理多感官信号。

研究还表明，守门员更善于分离处理听觉和视觉信息的方式，这对他们在球场上的表现是有意义的。例如，当角球发生时，守门员被球员包围，对球的视野可能受到限制，所以他们可能不得不比平时更多地依赖于听觉信息。

McGovern指出，更好地了解这些球员的心理可以提高他们在场上的表现并防止受伤，但目前还不知道他们为什么有这种感知上的怪癖。

我们希望弄清楚，守门员的多感官能力增强是与训练有关，还是一种天生的能力。McGovern说。（来源：中国科学报 辛雨）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.08.050>

作者：David McGovern 来源：《当代生物学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发