

Top 5 期刊及其影响因子

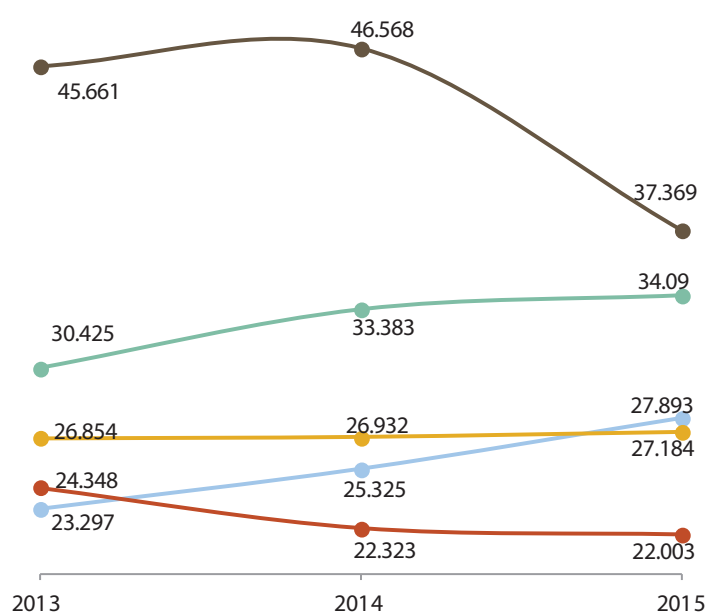
让我们来看看各个领域的 3 年影响因子 (2013-2015)



化学

1. Chemical Reviews
2. Chemical Society Reviews
3. Nature Chemistry
4. Progress in Polymer Science
5. Accounts of Chemical Research

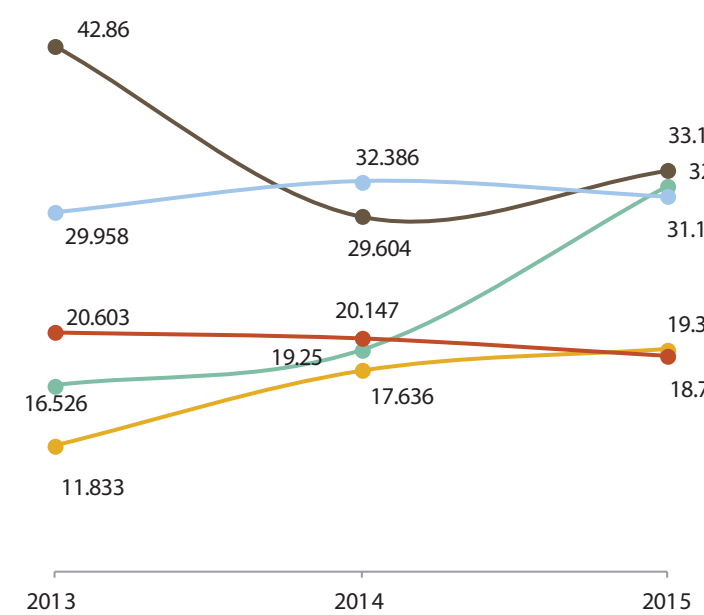
Chemical Reviews 的影响因子大幅下降，但依然是化学领域最高分。影响因子进步最多的两个期刊是 Chemical Society Reviews 和 Nature Chemistry。



物理学

1. Reviews of Modern Physics
2. Living Reviews in Relativity
3. Nature Photonics
4. Living Reviews in Solar Physics
5. Nature Physics

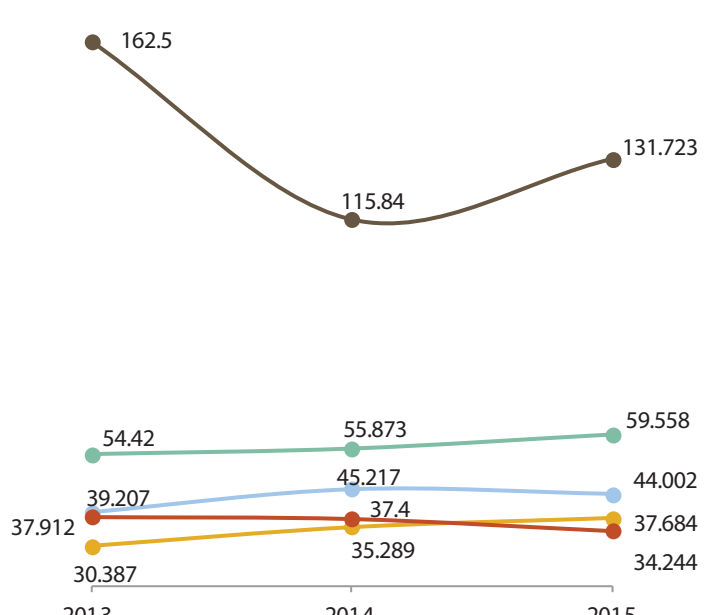
这个领域的期刊影响因子变动剧烈。Reviews of Modern Physics 在 2014 年掉了十多分，在 2015 年恢复了一些。还有，Living Reviews in Relativity 的影响因子突然升高。Living Reviews in Solar Physics 则是缓慢持续上升。



医学

1. CA: A Cancer Journal for Clinicians
2. New England Journal of Medicine
3. Lancet
4. Journal of the American Medical Association
5. Nature Reviews Cancer

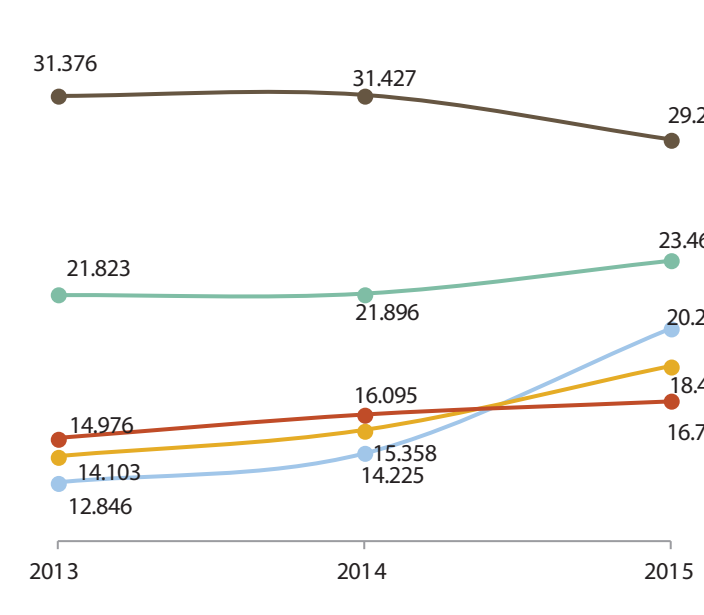
医学期刊最值得注意的 CA: A Cancer Journal for Clinicians，它的影响因子剧烈下降而后些微回升，即使有这些变动，依然维持在领域最高分。这有可能是因为医学领域本身的高引用率现象。



神经病学和神经科学

1. Nature Reviews Neuroscience
2. Lancet Neurology
3. World Psychiatry
4. Nature Reviews Neurology
5. Nature Neuroscience

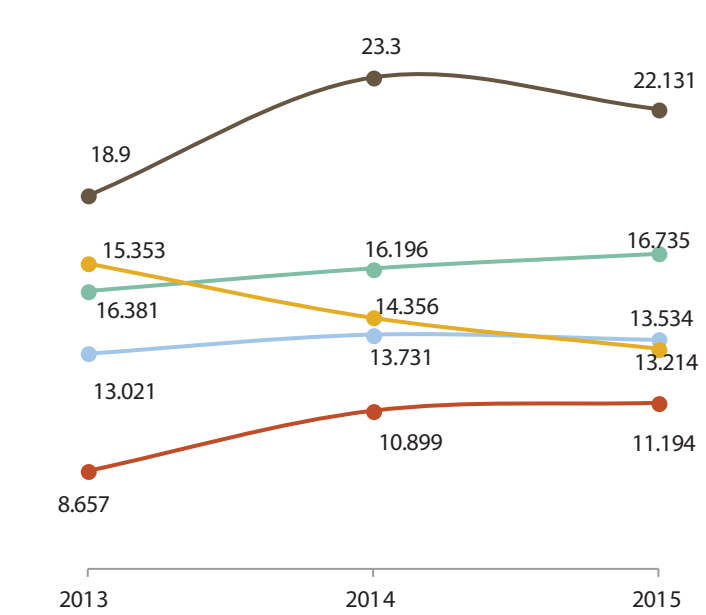
在 2013 年，前两名期刊 Nature Reviews Neuroscience 和 Lancet Neurology 间大约有 10 分的差距，但到了 2015 年，这个差距已经缩小。还有，World Psychiatry 的影响因子正稳定上升。



植物和动物科学

1. Annual Review of Plant Biology
2. Trends in Ecology & Evolution
3. Annual Review of Entomology
4. Annual Review of Marine Science
5. Trends in Plant Science

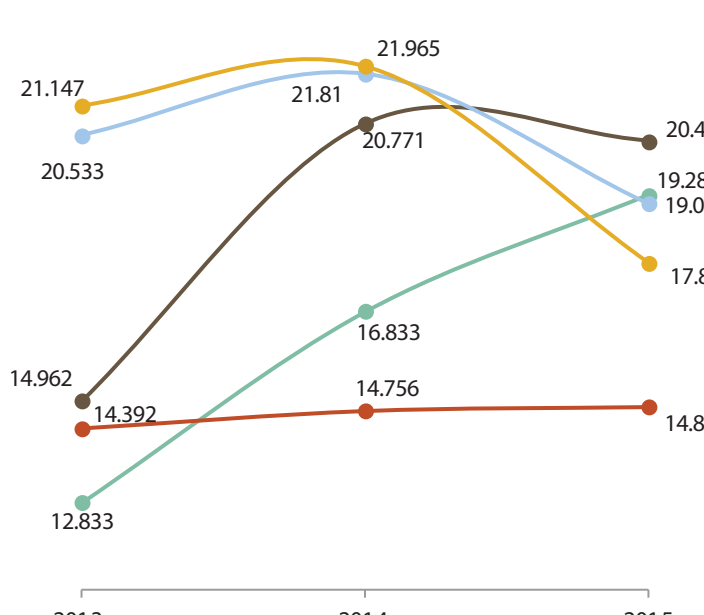
Annual Review of Marine Science 的影响因子持续下降，而最高分的 Annual Review of Plant Biology 则先是在 2014 年增加 6 分，而后在 2015 年稍微下降。



心理学与行为科学

1. Behavioral and Brain Sciences
2. Psychological Science in the Public Interest
3. Annual Review of Psychology
4. Trends in Cognitive Sciences
5. Psychological Bulletin

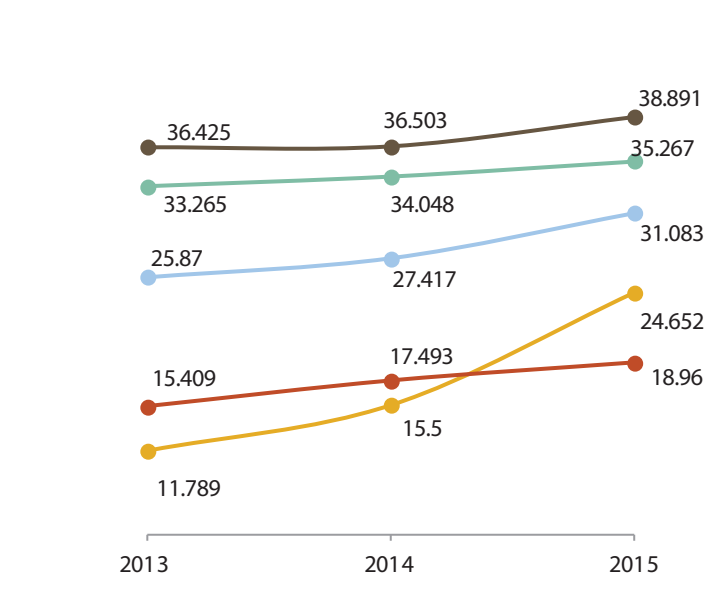
这是另一个有剧烈变化的领域。有两个期刊的影响因子逐年递减（Trends in Cognitive Sciences 和 Annual Review of Psychology），另外两个则是猛然上升（Behavioral and Brain Sciences 和 Psychological Science in the Public Interest）。



材料科学与工程学

1. Nature Materials
2. Nature Nanotechnology
3. Progress in Materials Science
4. Materials Science and Engineering Reports
5. Advanced Materials

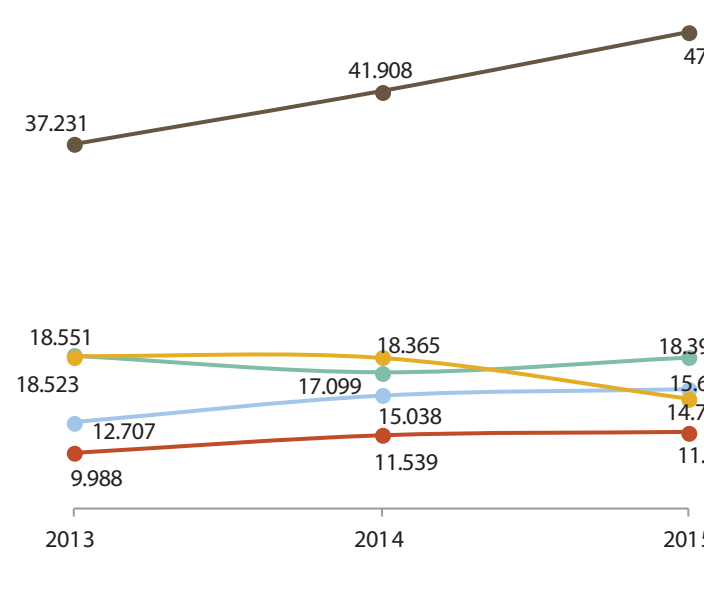
这个领域由两个 Springer-Nature 集团出版的期刊主导影响因子。另一个期刊，Materials Science and Engineering Reports 的影响因子则在过去三年中稳步上升。



药物科学

1. Nature Reviews Drug Discovery
2. Pharmacological Reviews
3. Advanced Drug Delivery Reviews
4. Annual Review of Pharmacology and Toxicology
5. Trends in Pharmacological Sciences

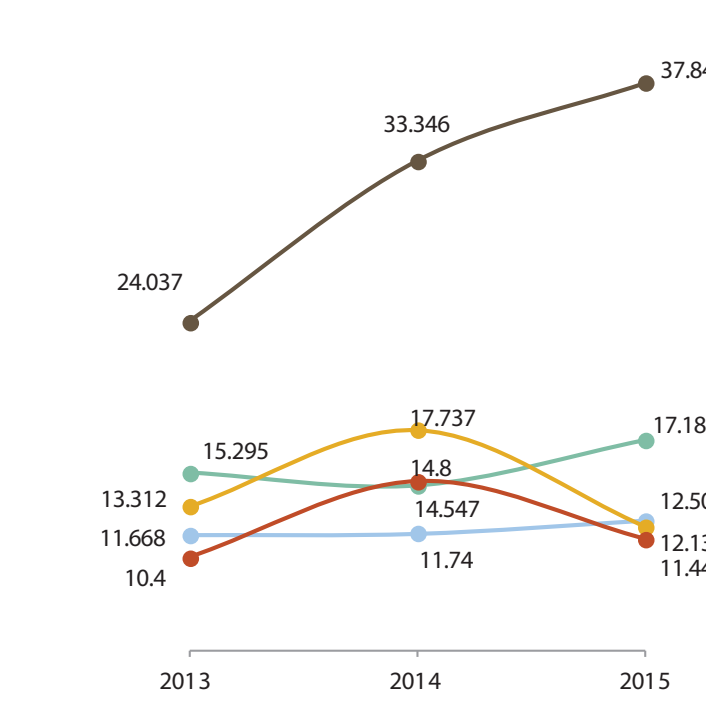
Nature Reviews Drug Discovery 似乎是这个领域中的影响因子领头羊，遥遥领先其他期刊。其他期刊的影响因子变化不明显。



地球和行星科学

1. Annual Review of Astronomy and Astrophysics
2. Nature Climate Change
3. Nature Geoscience
4. Astronomy and Astrophysics Review
5. Review of Geophysics

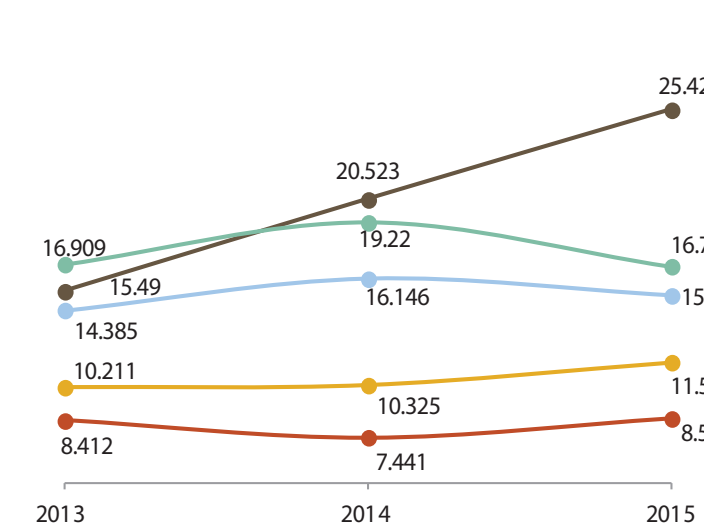
这个领域的顶尖期刊间有很大的差距，这有可能是因为引用的趋势，譬如 Annual Review of Astronomy and Astrophysics 发表的文章更常被引用（纯推测）。有两个综述期刊的影响因子变化相似：Astronomy and Astrophysics Review 和 Review of Geophysics。



环境科学与能源

1. Energy & Environmental Science
2. Progress in Energy and Combustion Science
3. Advanced Energy Materials
4. Nano Energy
5. Frontiers in Ecology and the Environment

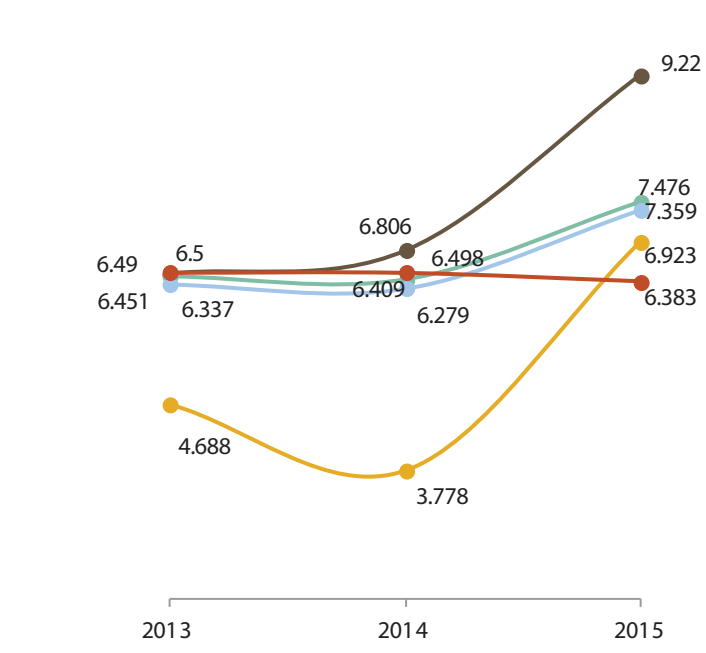
这个领域最明显的是 Energy & Environmental Science 的影响因子上升（将近 10 分），未来几年的发展值得观察。



电子和通信工程学

1. IEEE Communications Surveys and Tutorials
2. Biosensors & Bioelectronics
3. Science Signaling
4. Progress in Quantum Electronics
5. IEEE Transactions on Industrial Electronics

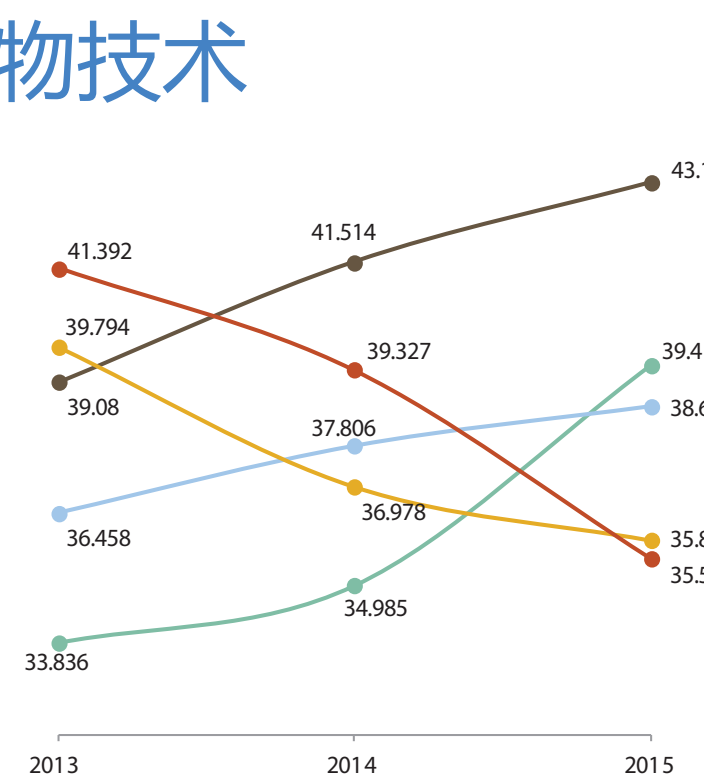
一看这个领域的图，就可以直接知道全部都呈现上升的趋势，这有可能是因为已发表文章数的增加以及这个领域的高引用情况。最值得注意的是 Progress in Quantum Electronics 的进步，影响因子在 2015 年大幅跃升。



生物化学，分子生物学和生物技术

1. Nature Biotechnology
2. Nature Reviews Immunology
3. Nature Reviews Molecular Cell Biology
4. Nature Reviews Genetics
5. Annual Review of Immunology

这个领域有最令人瞩目的改变。Nature Reviews Immunology 和 Nature Biotechnology 的影响因子有显著的提升，而 Nature Reviews Genetics 和 Annual Review of Immunology 这两个期刊则是剧烈下降。背后变化的背后原因值得研究。



更多关于科研发表的资源与技巧，请登录

www.editage.cn/insights

意得辑
editage InsightsTM
Resources for authors and journals