



科研能力，还面临知识更新快的挑战，需要经常学习，才能具备评审相关论文的能力，对人才的整体要求很高。“如果能把更多的经费用在人身上，将更能体现科学期刊编辑作为人才的价值优势。”

对于影响因子突破 20，对《细胞研究》而言似乎是一件水到渠成的事情。但在李党生看来，“《细胞研究》未来的目标也绝不仅仅是影响因子的提升，而是要服务国家的战略需求，争取学术期刊的国际影响力和话语权”。

“老刊”探索如何从一流走

上图：《细胞研究》第一期（左）和最新一期杂志封面（右），30年封面集锦（中）。

向超一流，“新刊”探索如何从高质量走向一流，“强刊加大刊”的创新发展模式，将更有利于捍卫科学话语权，逐步积累科研大数据。2015 年，李党生的编辑团队创办《细胞发现》（英文刊物，英文名称 Cell Discovery），探索以开放获取模式（Open Access，简称 OA）的运行。今年，《细胞发现》影响因子为 6.255，在 195 种细胞生物学领域期刊中排名第 42，目前的论文水平已接近《美国科学院院刊》（PNAS）。《细胞发现》的探索，是我国科技期刊作为“后来者”如何发展、在国际学术出版阵营中实现突破和超越的重要实践，将为我国其他领域科技期刊的发展提供借鉴。

Bioresources and Bioprocessing，简称 BIOB），成为“国内生物工程领域第一本 SCI 期刊”。这一华东理工大学自主创办的本土学刊，经过近 7 年的精心培育，迄今发表论文 350 多篇，按 SCI 标准计算的 2019 年篇均引用率为 4.76，论文的使用量超过 25 万次，从而顺利通过了 Web of Science (WOS) 收录专家的严格审核，迈入了国际一流学术期刊行列 (JCR Q1 区)，预计明年六月公布的影响因子有望突破 5.0 大关。

谈起创刊初衷，华东理工大学生物工程特聘教授许建和说：“国家每年向我们生物反应器工程国家重点实验室发放一千多万元的研究经费，十三五期间获批的大型仪器购置费用超过八千万元。早在 2013 年还担任实验室主任的时候就与管理团队形成一致共识，较早意识到重点实验室发展的短板已经不再是创室初期所面临的仪器设备严重缺乏的硬件问题，而是如何提升实验室在国际学术界的知名度、影响力

下图：《生物资源与生物加工》（英文名 Bioresources and Bioprocessing，简称 BIOB），成为“国内生物工程领域第一本 SCI 期刊”。

Open Access 开放存取

国际学术界、出版界、图书情报界为了推动科研成果利用互联网自由传播而采取的行动。开放存取是不同于传统学术传播的一种全新机制，其核心特征是在尊重作者权益的前提下，利用互联网为用户免费提供学术信息和研究成果的全文服务。

7 年成就国内生物工程领域第一本 SCI 期刊

除了“强刊加大刊”的模式，还有一些没有强刊依靠的新刊物也在探索自己的发展路径。

2020 年 10 月，由华东理工大学生物反应器工程国家重点实验室（SKLBE）自主创办的英文期刊《生物资源与生物加工》（英文名

