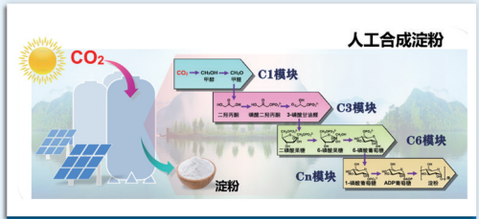
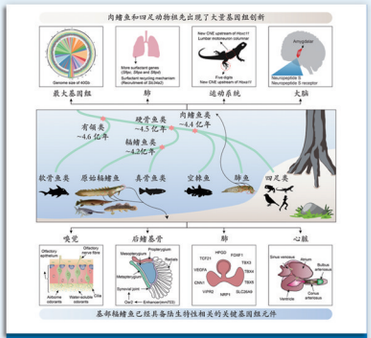
中国生命科学十大进展

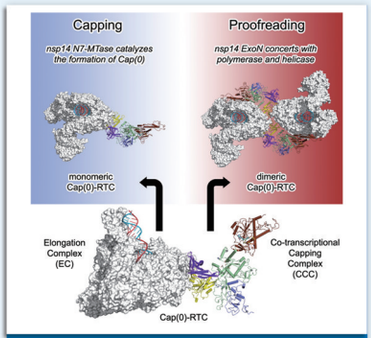
经中国科学技术协会生命科学学会联合体组织评选，8个知识创新类和2个技术创新类项目成果被评为2021年度“中国生命科学十大进展”。



从二氧化碳到淀粉的人工合成
（Science, 2021, 373(6562): 1523-1527）

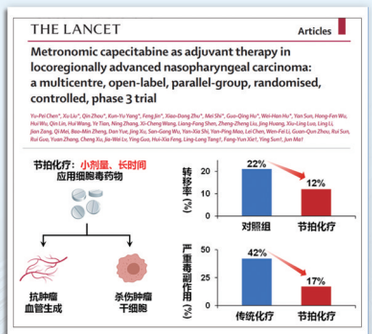


椎动物从水生到陆生演化的
遗传创新机制
（Cell, 2021, 184(5): 1362-1376;
1377-1391）



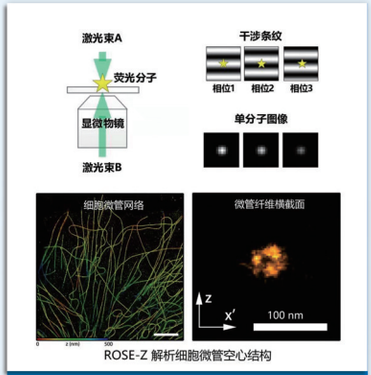
新型冠状病毒逃逸宿主天然免疫
和抗病毒药物的机制
（Cell, 184(1): 184-193;
Cell, 184(13): 3474-3485）

转录起始超级复合物组装机制
（Science, 2021, 372(6541): eaba8490;
Science, 2021, 372(6546): eabg0635）

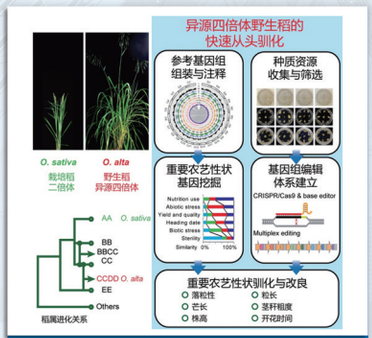


提高中晚期鼻咽癌疗效的
高效低毒治疗新模式
（Lancet, 2021, 398(10297): 303-313）

冠状病毒的跨种识别和分子机制
（Cell,2021, 184(13): 3438-3451.e10;
EMBO J, 2021, 41(1): e109962）

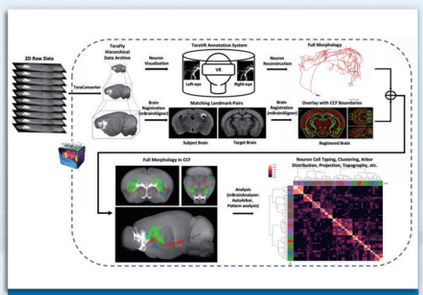


干涉单分子定位显微镜
（Nature Methods, 2021, 18: 369-373）



异源四倍体野生稻快速从头驯化
（Cell，2021，184(5): 1156-1170）

揭开鸟类长距离迁徙之谜
（Nature，2021，591(7849): 259-264）



全脑单神经元多样性研究及
信息学大数据平台
（Nature, 598: 174–181;
Nature Methods, 19: 111–118）