

每周学科简报

WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2023.03.24

- 2023 年 QS 世界大学学科排名公布。**3 月 22 日，QS 全球教育集团发布了 2023 年度世界大学学科排名，中国大陆高校有 99 所高校进入本榜，入榜数量全球第三高。此次共有 **24 所国内高校入选农业与林业学排名榜**，其中综合性大学 14 所，农林类高校 10 所。10 所农林类高校分别为：中国农业大学、南京农业大学、华南农业大学、华中农业大学、西北农林科技大学、北京林业大学、山东农业大学、东北农业大学、东北林业大学、四川农业大学。
- 教育部发布 2022 年全国教育事业发展基本情况。**2022 年，高等教育毛入学率 59.6%，比上年提高 1.8 个百分点；全国共有高等学校 3013 所。其中，普通本科学校 1239 所（含独立学院 164 所）；全国共招收研究生 124.25 万人，比上年增长 5.61%。其中，招收博士生 13.90 万人，硕士生 110.35 万人；全国共有高等教育专任教师 197.78 万人。其中，普通本科学校 131.58 万人。
- 2022 年度中国科学十大进展发布。**3 月 17 日，科技部高技术研究中心（基础研究管理中心）发布 2022 年度中国科学十大进展，分别为：祝融号巡视雷达揭秘火星乌托邦平原浅表分层结构；FAST 精细刻画活跃重复快速射电暴；全新原理实现海水直接电解制氢；揭示新冠病毒突变特征与免疫逃逸机制；实现高效率的全钙钛矿叠层太阳能电池和组件；新原理开关器件为高性能海量存储提供新方案；实现超冷三原子分子的量子相干合成；温和压力条件下实现乙二醇合成；发现飞秒激光诱导复杂体系微纳结构新机制；实验证实超导态“分段费米面”。
- 湖北大学成立食品安全研究院。**3 月 17 日，湖北大学食品安全研究院揭牌成立仪式暨 2023 年食品科技高峰论坛举行。论坛以“创新赋能食品科技产业发展”为主题，以服务国家和湖北省食品安全重大战略需求为导向，刘仲华、孙宝国、陈剑平、朱蓓薇、吴清平、陈坚、任发政、陈卫、谢明勇、单杨、李培武等 12 位食品科技和其他相关领域的中国工程院院士出席活动。食品安全研究院由湖北大学牵头，在中国工程院李培武院士团队带领下，依托学校现有的学科专业，开展食品安全相关研究，培养产业发展高端人才。
- 北京大学研究团队在《Nature》上发表文章，揭示农业生产优化布局有潜力促进食物系统可持续发展。**3 月 16 日，北京大学现代农学院、北京大学中国农业政策研究中心在《Nature》上发表了题为“Crop switching can enhance environmental sustainability and farmer incomes in

China”的研究论文。研究团队基于植物环境适应性和在最适宜地区生产最适宜农产品的原则，开发了大型农业生产布局优化模型，模拟了不同层次的管理部门合作模式下农业生产布局减排潜力和优化方向，为在兼顾资源节约和环境保护的情景下，如何布局农业生产以实现增产增收的可持续发展提供了理论模型。

6. 中国工程院院士在香港设立首个工作站。3月17日，中国工程院院士首个院士专家工作站在香港正式揭牌。该院士工作站由中国建筑国际集团有限公司与中国工程院院士陈湘生合作成立，工作站将聚焦绿色低碳发展及智慧建造等关键技术领域，加快重大工程技术攻坚，促进深港融合、科技兴港，引领建筑行业科技变革。未来工作站将与香港学术界和建筑业界继续保持交流合作，在绿色和低碳建筑等课题上积极推动香港建筑业迈向工业化和智慧化，支持香港建筑行业的转型升级。

7. 中国农科院与复旦大学共建交叉科学联合中心。3月16日，中国农业科学院与复旦大学签署共建交叉科学联合中心战略合作框架协议。将紧紧围绕种子、生物安全、农机装备、绿色低碳、乡村发展等“国之大者”，聚焦全基因组设计、合成生物学、农业智能化和食品营养健康等前沿领域开展合作，打造以生物育种、智慧农业、食品营养健康和农村生态环境保护四位一体的“未来农业”发展新模式。

8. 康复大学拟去筹。3月20日，山东省教育厅发布《关于高等学校设置事项的公示》。公示透露，康复大学拟按程序推进学校正式去筹建校。康复大学（筹）规划全日制在校学生规模10000人，其中本科生5000名，研究生5000名，预计2023年全面竣工。

9. 内蒙古自治区人民政府办公厅印发《关于支持内蒙古大学“双一流”建设的若干措施》。要点如下：一是全方位支持内蒙古大学“双一流”建设，重点支持生物学国家一流学科优先发展；二是支持内蒙古大学采取多种形式引进“高精尖缺极”人才，打造自治区高端人才集聚地；三是支持内蒙古大学省部共建草原家畜生殖调控与繁育国家重点实验室重组，支持生物医学研究院等重大科研基础设施和科技成果转化平台建设。

10. 华中农业大学动物育种与健康养殖前沿科学中心获批立项建设。近日，教育部发布《关于2022年度前沿科学中心立项建设的通知》，华中农业大学动物育种与健康养殖前沿科学中心获批立项建设。中心主任（首席科学家）为陈焕春院士。前沿科学中心瞄准动物育种与健康养殖域重大前沿科学难题和国家重大战略需求，凝聚全校动物育种与健康养殖相关学科力量，聚焦我国动物育种与健康养殖面临的“卡脖子”问题，组织开展动物基因组精准设计与育种、干细胞与繁殖精准调控、病原致病机制与防控技术产品创新、营养物质代谢流调控与动物高效生产、智能化养殖与废弃物资源化利用等前沿研究和关键核心技术攻关，力争突破生猪、淡水鱼等动物育种与健康养殖领域的瓶颈问题。