

每周学科简报

WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2024.03.08

- 1. 教育部通报 2023 年全国教育事业发展基本情况。**3 月 1 日上午，教育部召开新闻发布会，介绍 2023 年全国教育事业发展基本情况。教育部发展规划司司长郭鹏指出，要稳步扩大研究生人才培养规模，研究生特别是博士生规模和占比不断提高，增加专业学位研究生招生规模，2023 年，专业学位研究生招生比例已经接近 60%。2023 年，高等教育毛入学率 60.2%，比上年提高 0.6 个百分点，提前完成“十四五”规划目标。全国共有高等学校 3074 所，比上年增加 61 所。其中，普通本科学校 1242 所(含独立学院 164 所)；全国共招收研究生 130.17 万人，比上年增长 4.76%。其中，招收博士生 15.33 万人，比上年增长 10.29%；硕士生 114.84 万人，比上年增长 4.07%。在学研究生 388.29 万人，比上年增长 6.28%。
- 2. 农业领域首个国之重器“神农设施”开建。**2 月 27 日，国家作物表型组学研究重大科技基础设施（“神农设施”）项目在武汉启动建设。该设施建成后将成为我国农业领域首个国之重器。“神农设施”将通过自主创新，建成国际最大规模、最高通量、最精准的作物表型组鉴定设施，具备每年 50 万~100 万株植物的基因型、主要表型特性和相关大数据采集与解析能力，实现育种过程的设计性、预见性和可控性，提高育种效率 1 倍以上，成为育种技术迭代升级的利器。据介绍，“神农设施”在国家发展改革委的支持下，由中国科学院遗传与发育生物学研究所牵头，南京农业大学、华中农业大学、武汉理工大学、中国科学院武汉植物园参与建设。
- 3. 最新自然指数排名发布。**3 月 5 日，自然指数官网更新自然指数排名数据（统计时间节点为（2022.11.1-2023.10.31））。我校列山东省属高校第 11 位、全国农林高校 11 位、全国高校 187 位、全球高校 757 位。山东高校排名情况：山东大学、青岛大学、中国海洋大学、山东师范大学、青岛科技大学、济南大学、中国石油大学（华东）、曲阜师范大学、聊城大学、烟台大学、山东第一医科大学、齐鲁工业大学、山东科技大学、青岛农业大学；全国农林高校排名情况：西北农林科技大学、中国农业大学、华中农业大学、南京农业大学、南京林业大学、华南农业大学、福建农林大学、北京林业大学、安徽农业大学、东北林业大学、青岛农业大学。
- 4. 中国海洋大学启动医学学科建设。**3 月 1 日，中国海洋大学发布《西海岸校区二期建设项目可行性研究报告编制服务单位采购项目校内谈判公告》。其中显示，将分别投资 2.1 亿、

0.9 亿在西海岸校区建设未来医学中心、医药工程大楼；医药学院也将落户西海岸校区，总投资 4.2 亿。据悉，2022 年 5 月，时任中国海洋大学校长于志刚主持召开会议研究西海岸校区校园规划及事业发展规划，会上明确提出“医学院建设”。2024 年 1 月，青岛市委教育工委常务副书记，市教育局党组书记、局长姜元韶做客民生在线，透露中国海洋大学已经将医学学科发展纳入学校“十四五”规划。

5. **小米集团捐赠国家自然科学基金委员会 1 亿元。**3 月 1 日下午，小米公益基金会向国家自然科学基金委员会捐赠签约仪式在北京举行。双方代表签署捐赠协议，小米公益基金会向国家自然科学基金委员会捐赠 1 亿元，用于资助青年学生基础研究项目，支持本科生开展基础研究。国家自然科学基金委员会党组书记、主任窦贤康，小米集团创始人、董事长兼首席执行官雷军出席会议并讲话。

6. **上海交通大学对口帮扶齐鲁工业大学。**3 月 1 日上午，齐鲁工业大学（山东省科学院）与上海交通大学对口帮扶协议签约仪式在上海交通大学闵行校区举行。双方远代表签订对口帮扶协议。根据协议，上海交大将在学科与学位点建设等方面对口帮扶齐鲁工大；齐鲁工大将在深化产学研合作等方面为上海交大提供服务保障。下一步，双方将成立帮扶工作领导小组，建立对接机制，细化工作方案，全面推动协议内容落实落地。据悉，2023 年 5 月 14 日，教育部与山东省人民政府签订了战略合作协议，明确提出“支持上海交通大学对口帮扶齐鲁工业大学”。2024 年 2 月 2 日，教育部办公厅印发《关于做好对口帮扶齐鲁工业大学等高等学校有关工作的通知》，提出要“紧密围绕人才培养、科学研究、教师发展、资源共享等重点任务细化工作方案，推进对口帮扶事项落实落地”。

7. **聊城大学停招 16 个专业。**近日，山东省教育厅网站发布《聊城大学：构建“四个体系”深度融入黄河国家战略》，其中提到，聊城大学整合学科专业，优化传统优势学科与新兴交叉学科布局，立项建设 12 个“冲一流”“强特色”学科，培育建设 10 个左右省内一流新兴交叉学科专业群，增强服务区域行业企业发展的学科支撑能力。动态调整优化专业结构，停招传统专业 16 个，增设 5 个“四新”专业，设立 11 个应用型微专业，大幅提高“四新”专业与应用型专业占比，增强服务区域发展的人才培养能力。

8. **西湖大学与深圳医学科学院联合招博士生。**3 月 4 日，深圳湾实验室发布《西湖大学-深圳医学科学院联合培养博士研究生项目 2024 年招生简章》。颜宁担任创始院长的深圳医学科学院布局新动作，携手西湖大学开展联合培养博士研究生项目，本项目计划招收全日制非定向学术学位博士研究生，招生一级学科为生物学，项目采用“轮转制”确定导师，并采取“申请-考核”方式进行招生遴选，学生入学时间为 2024 年秋季学期，课程学习、科研训练等各个培养环节均在深圳医学科学院完成。完成培养计划，满足西湖大学毕业及博士学位授予要

求的，获得西湖大学毕业及学位证书。

9. **Nature 头条报道江西农业大学魏辅文院士团队研究成果。**3月4日，Nature 头条新闻报道了江西农业大学魏辅文院士团队揭示棕色大熊猫毛色变异的遗传机制的研究成果。相关研究成果于2024年3月4日以“Taking a color photo: A homozygous 25-bp deletion in Bace2 may cause brown-and-white coat color in giant pandas”为题在美国国家科学院院刊《PNAS》发表。该研究首次揭示了全球罕见的棕白色大熊猫的毛色变异由 Bace2 基因缺失突变导致，并通过减小黑素体数量和大小的方式使得原本的黑色毛发呈现棕色，为圈养繁育棕色大熊猫提供了关键的科学基础。该基因缺失突变在大熊猫体内具体通过何种分子通路影响毛发中的黑素体数量和大小，还需要进一步的深入研究。

10. **朱健康院士团队实现多肉植物转基因和基因编辑。**2月29日，《Plant Biotechnology Journal》杂志在线发表了南方科技大学前沿生物技术研究院朱健康院士团队的最新研究成果“A method of genetic transformation and gene editing of succulents without tissue culture”，该团队通过进一步改良 CDB 基因递送系统，开发了一种适用于多肉植物的无组培遗传转化和基因编辑技术，该技术是将 CDB 基因递送系统应用于具有叶插繁殖能力的多肉植物而不同于根蘖性植物的又一新突破。