

每周学科简报

WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2023.2.17

- 1. 校友刘建军获何梁何利基金科学与技术进步奖。**2月17日何梁何利基金2021和2022年度颁奖大会在北京举行，共授予112名杰出科技工作者，我校校友，山东省农科院作科所刘建军研究员获得科学与技术进步奖（共66位）。据悉，两院院士获奖人数占总数28.6%。
- 2. 最新自然指数发布。**近日，自然指数网站更新了最新的自然指数排名（统计时间节点为2021.12.1—2022.11.30）。排名前三的高校分别为：中国科学院大学、中国科学技术大学、南京大学。我校列山东省属高校第**9**位，全国农林高校第**10**位。山东高校排名情况：山东大学（14）、山东师范大学（46）、青岛大学（61）、中国海洋大学（67）、青岛科技大学（/69）、中国石油大学（华东）（115）、聊城大学（130）、曲阜师范大学（131）、烟台大学（142）、齐鲁工业大学（151）、山东第一医科大学（187）、青岛农业大学（192）；全国农林高校排名情况：中国农业大学（70）、西北农林科技大学（72）、华中农业大学（77）、南京农业大学（96）、南京林业大学（108）、福建农林大学（109）、华南农业大学（124）、东北林业大学（145）、河南农业大学（186）、青岛农业大学（192）。
- 3. 科技部发布《省、部级科学技术奖励管理办法（修订草案征求意见稿）》意见的通知。**2月13日，科学技术部发布了关于公开征求《省、部级科学技术奖励管理办法（修订草案征求意见稿）》意见的通知。征求意见稿指出，要严格控制奖励数量；省、自治区、直辖市、计划单列市人民政府可以设立一项省级科学技术奖；其他国家机关、群众团体，以及参照公务员法管理的事业单位，不得设立科学技术奖。
- 4. 《Science》和《Nature》杂志分别表态人工智能写作工具 ChatGPT。**《Science》和《Nature》杂志禁止将 ChatGPT 列为合著者，且《科学》杂志不允许在论文中使用 ChatGPT 所生产的文本，而《自然》杂志则表示，可以在论文中使用大型语言模型生成的文本，其中也包含 ChatGPT。两家期刊也在近期推出了与 ChatGPT 相关的社论文章。
- 5. 华南理工大学成立数字乡村与文旅可持续发展重点实验室。**2月9日上午，华南理工大学举行广东省哲学社会科学重点实验室：数字乡村与文旅可持续发展重点实验室揭牌仪式。据悉，华南理工大学数字乡村与文旅可持续发展重点实验室是在中共广东省委宣传部、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省财政厅和广东省社会科学界联合会支持下，以华南理工大学为依托，整合学校文化和旅游学科、建筑和城乡规划学科、计算机学科、经济学科、管

理学科等多学科力量组建而成，聚焦乡村振兴与文旅减贫、数字乡村与城乡融合、全域旅游与文旅融合等领域，由华南理工大学吴志才教授任主任。

6. 投资 95 亿的中法航空大学即将建成。2018 年 1 月 9 日，北京航空航天大学与法国国立民航大学签署合作备忘录，两校将在浙江省杭州市联合举办一所中外合作办学高校——中法航空大学。2019 年 12 月，中法航空大学正式奠基，总投资估算约 95 亿元。中法航空大学将按照“高水平、新机制、国际化”的办学定位，培养多学科交叉的复合型、创新型人才，开展前沿科学研究与关键技术攻关，努力打造一所拥有现代大学制度、面向未来的世界一流大学。校园规划占地面积 1500 亩，预计 2023 年建成交付。

7. 香港科技大学首招本科生。香港科技大学（广州）自 2023 年起在人工智能、数据科学与大数据技术、智能制造工程三个本科专业提前批次招生。据悉，香港科技大学（广州）于 2022 年 6 月获批成立，当年 9 月正式开学。2023 年起开始招收本科生，首设 3 个本科专业。学校 2023 年面向中国内地的四个省份：即广东省、山东省、四川省和河南省招生，且招收港澳台学生和 international 学生。香港科技大学（广州）打破传统，不设院系，首设“枢纽”和“学域”学术架构，将为世界高等教育改革探路。

8. 四川农业大学攻关成果“大豆玉米带状复合种植技术”写入 2023 年中央一号文件。2 月 13 日，国家发布《中共中央、国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》。四川农业大学杨文钰教授团队历时 23 年的成果“大豆玉米带状复合种植技术”写入 2023 年中央一号文件。文件明确要求“扎实推进大豆玉米带状复合种植，支持东北、黄淮海地区开展粮豆轮作，稳步开发利用盐碱地种植大豆”，以加力扩种大豆油料，抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供。这是该技术继 2020 年、2022 年写入中央一号文件后的第三次入选，也是四川省首个三次写入中央一号文件加以推广的农业技术模式。

9. 斯隆研究奖公布。2 月 15 日，有“诺奖风向标”之称的斯隆研究奖公布了 2023 年的最新获奖名单。今年共有 125 位研究员入选，其中华人学者占 30 席。他们将获得为期两年、价值 75,000 美元的研究资金，据不完全统计，获奖者中清华大学校友 6 人，中国科学技术大学校友 5 人，北京大学校友 3 人，北京航空航天大学校友 1 人，中山大学校友 1 人，天津大学校友 1 人，哈尔滨工业大学校友 1 人，浙江大学校友 1 人。

10. 浙江大学合作发表 *Nature* 封面文章。2 月 15 日，卡内基梅隆大学、雪城大学、宾夕法尼亚大学及浙江大学王冠云团队共同在 *Nature* 发表题为“Autonomous self-burying seed carriers for aerial seeding”的封面文章。空中播种可以迅速覆盖大面积和物理上无法到达的地区，以改善土壤质量，清除农业中残留的氮，并用于火灾后的重新造林和荒地恢复。然而，由于未掩埋的种子直接暴露在强烈的阳光、风和嗜食的鸟类中，以及不理想的空气湿度和温度，它

的发芽率很低。该研究的系统将提高空中播种的有效性，以缓解农业和环境压力，并在能源收集、软机器人和可持续建筑方面有潜在的应用。