

每周学科简报

WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2022.12.23

- 1. 中国农学会发布“36条农业农村重大科学命题”。**2022年12月16日举办的2022中国农业农村科技发展高峰论坛暨中国现代农业发展论坛上，中国农学会公开发布了36条农业农村重大科学命题。本次发布的科学命题，涵盖农学、植保、园艺、土化、畜牧、水产等多个领域。这些科学命题体现了战略性、基础性、前沿性、交叉性，聚焦国家战略科技力量和战略性新兴产业；关注生物育种、基因编辑、生物安全等重点领域的基础研究问题、颠覆性及关键核心技术；涵盖品种、农机、植保、防灾等关键环节。
- 2. 华中农业大学获批三个全国重点实验室。**据华中农业大学官网，学校作物遗传改良国家重点实验室已入选全国首批20家标杆全国重点实验室。此外，学校农业微生物学国家重点实验室成功重组为农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室，果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室也成功获批建设。据悉，科技部在国家重点实验室优化重组工作推进会透露，科技部已遴选出首批20个标杆全国重点实验室批准建设。其中有4所农学相关的国家重点实验室：兰州大学的“草种创新与草地农业生态系统国家重点实验室”、中国农业大学的“畜禽生物育种国家重点实验室”、华中农业大学的“作物遗传改良国家重点实验室”、武汉大学和湖南省农科院的“杂交水稻国家重点实验室”。
- 3. 太原理工大学学部制改革。**12月15日下午，太原理工大学召开学部启动会，理学部、信息与电气学部、材料与化工学部、机械与航空学部、矿业与安全工程学部、土木与环境学部、人文社科学部、医药与生命科学学部正式成立。学部将开展战略性、综合性问题研究，组织协调跨学科和多学科研究，加强研究所及学科之间的横向联系与合作，对学院的中长期科研发展规划、学术研究、学科发展和队伍建设等重大问题给予咨询和提出建议。
- 4. 2022年南开大学自主审核增设博士硕士学位授权点进行公示。**12月16日，南开大学推荐新闻传播学一级学科硕士学位授权点为2022年学校自主审核增设一级学科博士学位授权点，推荐艺术学一级学科硕士学位授权点为2022年学校自主审核增设目录外一级学科博士学位授权点，推荐生物与医药专业学位硕士学位授权点为2022年学校自主审核增设专业学位博士学位授权点，推荐数据科学、社会政策为2022年学校自主审核增设目录外专业学位硕士学位授权点。据不完全统计，复旦大学、华东师范大学、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学、中国农业大学、西安交通大学、清华大学、北京理工大学、兰州大学、中山大学、武汉大学、中国科

学技术大学等 12 所高校均已公示 2022 年自主审核增列学位授权点。

5. **中国海洋大学与广西南宁共建“向海经济发展研究中心”**。12 月 16 日，中国海洋大学与广西南宁签署省校战略合作协议，为共建的“向海经济发展研究中心”揭牌，推动深化校地合作。双方将在抓好海洋科技创新合作，加快海洋科技攻关和成果转化；抓好海洋人才教育合作，积极培养涉海高素质人才；抓好海洋领域国际交流合作，促进与东盟国家开展海洋交流合作。

6. **Science 公布 2022 年度十大科学突破，云南大学的多年生稻研究入选**。自云南大学胡凤益团队培育出的“多年生稻 23”（PR23）的研究成果入选年度十大科学突破，这是我国农业领域研究成果首次入选 Science 年度十大科学突破。世界上主要的粮食作物——水稻、小麦、玉米——每次收获后都必须重新种植。这对农民来说是一项繁重的劳作，并可能导致土壤侵蚀等环境问题。自云南大学胡凤益团队培育出的“多年生稻 23”（PR23）可以达到广适、高产稳产、多年生性强的标准，并为农民节省了数周的繁重劳动。

7. **华中农业大学邓秀新院士团队在柑橘果实色泽调控取得进展**。近日，华中农业大园艺植物生物学教育部重点实验室邓秀新院士团队在 The Plant Cell 杂志在线发表题为“Jasmonate Activates a CsMPK6-CsMYC2 Module that Regulates the Expression of β -citraurin Biosynthetic Genes and Fruit Coloration in Orange (*Citrus sinensis*)”的研究论文。该研究揭示了茉莉酸通过激活 CsMPK6-CsMYC2 模块调控柑橘果皮着色的分子机制。

8. **2022 年度陈嘉庚科学奖获奖项目和陈嘉庚青年科学奖获奖名单公布，6 位院士入选**。近日，经陈嘉庚科学奖基金会理事会审议批准，决定授予“复微分几何及其应用”等 6 个项目 2022 年度陈嘉庚科学奖，授予魏微等 6 人 2022 年度陈嘉庚青年科学奖。陈嘉庚科学奖是对我国科教事业发展做出杰出贡献的著名爱国侨领陈嘉庚先生的名字命名的科学奖励。陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖均下设了六个奖项：数理科学奖、化学科学奖、生命科学奖、地球科学奖、信息技术科学奖和技术科学奖。

9. **吕志和向上海交通大学捐资人民币 2.5 亿元**。近日，嘉华集团主席吕志和博士捐资人民币 2.5 亿元鼎力襄助上海交通大学“张江科学园”发展。上海交通大学决定将“张江科学园”命名为“吕志和科学园”。吕志和科学园是上海交通大学对接张江综合性国家科学中心并参与建设具有全球影响力科创中心的前沿阵地，主要聚焦物理、化学、生命、材料、信息等基础学科相关的交叉领域，在集成电路、人工智能、生物医药等领域开展变革性、颠覆性、引领性的原始创新研究，致力于引领高水平科技发展与成果转化，成为助力上海科创中心建设的人才中心和研究高地。