

# 每周学科简报

## WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2022.07.15

1. **国务院任命中国工程院院长、副院长。**7月8日，人社部发布国务院任免国家工作人员通知，任命李晓红为中国工程院院长，钟志华、邓秀新、王辰、吴曼青、李仲平为中国工程院副院长。

**李晓红**，1959年6月生，矿山安全技术专家。重庆人，1993年12月毕业于重庆大学，获工学博士学位。曾任重庆大学校长，武汉大学校长，教育部副部长、党组成员，煤矿灾害动力学及控制国家重点实验室主任。2011年当选为中国工程院院士。**钟志华**，1962年7月生，车辆工程专家。出生于湖南省湘阴县。1988年毕业于瑞典林雪平（Linköping）大学，获工学博士学位。曾任同济大学校长，博士生导师，并兼任国务院学位委员会学科评议组成员和教育部科学技术委员会工学部委员等学术职务。2005年当选为中国工程院院士。**邓秀新**，1961年11月生，果树学专家。1987年毕业于华中农业大学，获博士学位。曾任华中农业大学校长、中国柑橘学会理事长、国际柑橘学会主席。2007年当选为中国工程院院士。**王辰**，1962年8月生，呼吸病学与危重症医学专家。山东德州人。1985年毕业于首都医科大学医疗系，1991年于同校获医学博士学位。2013年当选中国工程院院士。**吴曼青**，1965年8月出生，安徽桐城人，1990年毕业于国防科学技术大学并获硕士学位，2009年当选中国工程院院士。**李仲平**，1964年8月出生，湖北省安陆市人，1986年毕业于北京航空学院（现为北京航空航天大学），后获工学博士学位，2013年当选中国工程院院士。

2. **西北农林科技大学在《Cell》发表文章。**7月14日，历经18年的研究，西北农林科技大学植物免疫团队王晓杰及康振生共同通讯在Cell在线发布发表题为“*Inactivation of a wheat protein kinase gene confers broad-spectrum resistance to rust fungi*”的研究论文，发现了小麦中协助条锈菌感染的感病基因，并通过敲除感病基因，使得小麦不易遭受条锈菌的侵染，开辟了抗病小麦育种的新思路和新途径。

3. **农业农村部基因编辑创新利用重点实验室（海南）成立。**7月14日，农业农村部基因编辑创新利用重点实验室（海南）揭牌仪式在崖州湾科技城举行。中国农科院聘请美国科学院院士朱健康担任实验室主任。据介绍，今年3月，中国农业科学院正式遴选组建了作物表型组学研究、野生作物种质资源保护与利用、作物精准育种技术、大数据智能设计育种、智慧化数字化南繁技术、南繁生物安全与风险评估、南繁种子品质鉴定与分子改良7支院级创新工程团队。

4. **中国农业科学院种子科技创新专班及种子科技管理机构成立。**近日，中国农业科学院党组

召开“举院抓种子”工作推进会，种子科技创新工作专班及种子科技管理机构正式成立，万建民院士任总首席。会议强调要从基因挖掘、遗传转化、生物安全、种质资源保护、遗传育种、产业化发展等 6 个环节深入推动种子科技创新。

5. **华中农业大学研发出“板蓝根青菜”**。华中农业大学国家油菜工程技术中心历时 16 年研发出“板蓝根青菜”。除了有抗病毒、消炎降火作用，“板蓝根青菜”比起油菜来说营养成分更全面，含有 17 种人体必需的氨基酸和 8 种微量元素。科研成果于去年 12 月通过了湖北省科技计划项目验收。

6. **2021 全球农业生物技术与应用微生物学高产作者及高质量论文排名公布**。论文涵盖 Web of Science 核心合集数据库中生物技术与应用微生物学等方面的基础性研究及其在农业中应用的内容，包括基因工程、分子诊断和治疗技术、基因组数据挖掘、食品和药品的生物加工、害虫的生物防治、环境生物修复和生物能源生产等。农业生物技术与应用微生物学全球 Top100 高产作者主要来自 13 个国家，涉及 59 个机构。中国有 87 位（77 位来自大学，10 位来自科研机构），占全球 58.39%，排名第一。**我校有 1 位上榜（李峰）**。中国上榜高产作者的机构分布情况：中国农业大学（20），华南农业大学（10），南京农业大学（7），东北农业大学（6），华中农业大学（5），中国农业科学院（5），河南农业大学（4），四川农业大学（4），中国科学院（4），福建农林大学（3），江苏大学（3），山东农业大学（2），西北农林科技大学（2），中南大学（2），哈尔滨工业大学、湖北大学、湖南大学、华东理工大学、内蒙古农业大学、青岛农业大学、清华大学、台湾大学、浙江大学、中国环境科学研究院均为 1 人位上榜。

7. **海南大学成立研究生院**。7 月 7 日下午，海南大学研究生院成立。据悉，学校将建立研究生招生计划动态调节和博士研究生多元选拔机制，持续推进研究生课程建设，多方拓展研究生国际学术交流途径，研究生教育质量获得新提升。

8. **湖南湘江实验室成立**。7 月 10 日，湘江实验室在湖南长沙揭牌成立，截至目前，首批已有 18 个院士专家团队入驻湘江实验室并开展科技创新工作，共建单位包括国防科技大学、中南大学、湖南大学、湖南工商大学等高校。湘江实验室聚焦数据智能、高性能计算的人工智能、新型智能计算、面向领域的关键共性技术四大主攻方向，在智能制造、智慧医疗康养、智慧资源能源与环境、智慧交通与物流、科学监管与社会治理、数字媒体六大领域开展深度应用，打造示范引领区。

9. **东华大学成立生物与医学工程学院**。7 月 4 日，东华大学成立生物与医学工程学院。生物与医学工程学院成立后，将聚焦生物材料与医疗器械、重大疾病诊疗与疫情防护、人工智能与智慧医疗、合成生物学等学科方向和研究领域，开展本科生、研究生教育与相关科学研究，培养创新型人才，积极对接和服务国家战略。