

# 每周学科简报

## WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2022.09.23

- 1. 2022 年度山东省科学技术奖公示。**本次公示共科学技术最高奖 2 人（中国海洋大学包振民院士、歌尔股份公司总裁姜滨）、科学技术青年奖 10 人、自然科学奖 36 项、技术发明奖 19 项、科技进步奖 137 项、国际科学技术合作奖 4 人进行公示。我校有 4 项科技进步二等奖进入公示名单。
- 2. 教育部印发《新农科人才培养引导性专业指南》。**近日，教育部印发《新农科人才培养引导性专业指南》，以引导涉农高校深化农林教育供给侧改革，加快布局建设一批具有适应性、引领性的新农科专业，加快培养急需紧缺农林人才，提升服务国家重大战略需求和区域经济社会发展能力。《指南》面向粮食安全、生态文明、智慧农业、营养与健康、乡村发展等五大领域，设置生物育种科学、生物育种技术、土地科学与技术、生物质科学与工程、生态修复学、国家公园建设与管理、智慧农业、农业智能装备工程、食品营养与健康、兽医公共卫生、乡村治理、全球农业发展治理共 12 个新农科人才培养引导性专业。
- 3. 中国农科院植保所发表我国农药研究领域首篇《自然》论文。**中国农业科学院杨青教授团队和中国科学院龚勇研究员近日在《自然》（*Nature*）在线发表了历时十五年完成的一项研究成果。该研究解析了大豆疫霉菌几丁质合成酶的冷冻电镜结构，首次揭示了几丁质生物合成的完整过程，并阐明了尼克霉素抑制几丁质生物合成的机制。这是我国农药研究领域首篇发表在《自然》的论文。贵州大学校长宋宝安院士对此评价“这是我国科学家在农药分子靶标研究领域的一个里程碑，使得以几丁质合成酶为靶标的绿色农药精准设计成为了可能。有助于创制出重量级的绿色农药品种，提升我国农药产业的核心竞争力和对农业有害生物的控制能力，保障我国粮食安全。”
- 4. 清华大学柴继杰/南京农大王源超组合作在《Nature》发表文章。**9 月 21 日，*Nature* 杂志在线发表了来自清华大学柴继杰教授团队和我校校友、南京农业大学王源超教授团队合作题为“Plant receptor-like protein activation by a microbial glycoside hydrolase”的研究论文，首次揭示了细胞膜受体蛋白具有激活免疫活性和直接抑制致病因子 XEG1 酶活的双重免疫功能，对认识、合理利用和精准改造植物免疫受体，提高作物广谱抗性具有重要的指导意义。
- 5. 庄巧生教授获颁“终生成就奖”。**在近日由中国农业科学院、国际农业研究磋商组织联合

主办的第二届国际小麦大会上，我国已故著名小麦科学家、中国农业科学院作物科学研究所研究员、中国科学院院士庄巧生被授予小麦研究领域“终身成就奖”，以表彰他为全球小麦科研事业和产业发展做出的贡献。令人遗憾的是，庄巧生院士在入选该奖项后，于今年5月份以106岁的高龄去世。

**6. 2021年全球动物养殖与管理技术领域机构专利竞争力排名发布。**近期，中国农业科学院农业信息研究所科技情报研究中心发布2021年全球动物养殖与管理技术领域机构专利竞争力排名，专利竞争力围绕动物疫病防控、农产品加工、作物种质资源与育种、动物养殖与管理、作物有害生物防控、农业机械装备、动物营养与饲料、植物营养与肥料共8个重点技术领域。中国机构Top50排名中，**我校列49位**，上榜的山东高校有：中国海洋大学、山东大学、山东农业大学、青岛农业大学；上榜的农林高校有：中国农业大学、仲恺农业工程学院、山西农业大学、华中农业大学、华南农业大学、湖南农业大学、四川农业大学、南京农业大学、山东农业大学、安徽农业大学、云南农业大学、青岛农业大学。

**7. 第十四届谈家桢生命科学奖公布。**9月17日，第十四届“谈家桢生命科学奖”颁奖活动在南昌大学举行，宋尔卫（中国科学院院士、中山大学孙逸仙纪念医院院长）、徐安龙（北京中医药大学校长）等16位科学家获此殊荣。谈家桢是世界著名遗传学家、中国现代遗传学奠基人之一。“谈家桢生命科学奖”于2008年由科技部批准设立，每年评选一次，被誉为“我国生命科学诺贝尔奖”，现已成为中国生命科学领域最具影响力的奖项之一。

**8. 2022中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊入选项目公布。**9月21日，中国科协官网发布《关于下达2022年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊入选项目的通知》，共评选出入选项目50项，其中高校28项。入选项目清单显示，清华大学、上海交通大学均有3个主办期刊项目入选，复旦大学、北京航空航天大学、山东大学和西安交通大学各有2个主办期刊项目入选，北京大学、哈尔滨工业大学、南京大学、同济大学、北京科技大学、吉林大学等14所高校各有1个主办期刊项目入选。据悉，“中国科技期刊卓越行动计划”由中国科协、财政部、教育部、科学技术部、国家新闻出版署、中国科学院和中国工程院七部委于2019年启动实施，旨在加快建设世界一流科技期刊，推动我国科技期刊高质量发展。

**9. 中国与葡语国家海洋研究联盟成立。**9月9日，中国与葡语国家海洋研究联盟成立。中国与葡语国家海洋研究联盟由来自中国、葡萄牙、巴西、安哥拉和莫桑比克的高校和科研机构共同发起成立，联盟旨在促进中国与葡语国家在海洋科学领域的研究交流与合作。澳门大学、南方科技大学、中国海洋大学、厦门大学、中山大学、中国科学院海洋研究所、中国科学院南海海洋研究所、自然资源部第二海洋研究所、葡萄牙阿尔加维大学海洋科学研究中心、巴西里约热内卢联邦大学为联盟首批单位。