

# 每周学科简报

## WEEKLY SUBJECT BULLETIN

2022.12.9

- 1. 教育部办公厅等四部门发布《关于加快新农科建设推进高等农林教育创新发展的意见》。**12月7日，教育部办公厅等四部门关于加快新农科建设推进高等农林教育创新发展的意见。文件内容指出：支持有条件的高校增设粮食安全、生态文明、智慧农业、营养与健康、乡村发展等重点领域的紧缺专业。布局建设一批新兴涉农专业。吸引优质生源报考涉农专业。支持建设一批农林类现代产业学院。对高水平农林院校的推荐免试攻读研究生名额安排予以统筹支持。将生物育种纳入基础学科招生改革试点。
- 2. 浙江大学原校长吴朝晖任科学技术部副部长。**12月5日，中央人民政府发布国务院任免国家工作人员的通知。免去吴朝晖的浙江大学校长职务，任命吴朝晖为科学技术部副部长。吴朝晖，男，1966年12月出生于浙江温州，计算机应用专家，中国科学院院士，浙江大学教授、博士生导师。现任第二十届中央候补委员，科学技术部副部长。
- 3. 著名教育家、中国高等教育学科创始人潘懋元逝世。**12月6日，著名教育家、中国高等教育学科创始人潘懋元，因多脏器功能衰竭，抢救无效逝世，享年103岁。潘懋元，1920年生人，1978年正式提出应该进行高等教育研究，推动成立了高等教育学科，并成为第一个招收高等教育研究生的导师。
- 4. 黑龙江省公布新一轮高水平大学和优势特色学科建设高校及学科名单。**12月2日，黑龙江省教育厅、省财政厅、省发改委印发《关于公布黑龙江省新一轮高水平大学和优势特色学科建设高校及学科名单的通知》，确定“十四五”期间黑龙江省重点建设的世界一流大学1所、国内一流大学9所，世界一流学科27个、国内一流学科70个、特色学科16个、培育学科28个，范围覆盖全省21所高校。
- 5. 湖南省成立潇湘、麓山、洞庭实验室。**12月5日下午，潇湘、麓山、洞庭实验室揭牌仪式在湖南大学举行，三个实验室将分别围绕智能制造、工业设计和食品工程与安全领域开展原创性基础研究和关键共性技术攻关。潇湘实验室主任为中国工程院院士王耀南，洞庭实验室主任为中国工程院院士单杨，麓山实验室主任为湖南大学教授何人可。据悉，湖南省正加速形成特色优势明显的省实验室体系。今年7月以来，湘江实验室、岳麓山实验室、芙蓉实验室已经先后揭牌成立。

6. **中国小麦基因组学和性状改良研究在《中国科学：生命科学》发表。**近期，由种康、贾继增、何中虎等 40 位作者共同撰写完成的题为“Wheat genomic study for genetic improvement of traits in China”的综述在《中国科学：生命科学》英文版正式发表。该综述以国际小麦相关研究为背景，全面系统地总结了过去数十年中国科学家在小麦（族）基因组学、小麦起源与驯化、重要农艺性状（产量、品质、开花时间、养分利用等）、耐逆及抗病虫害等领域的研究成果及其应用进展。该文对培育小麦优质高产、高效耐逆新品种具有重要的参考价值，为小麦重要性状的分子网络解析以及后基因组时代的设计育种指明了方向。

7. **浙江大学在 *Nature* 发表最新成果：动物体内植入光合系统用来治疗疾病。**12 月 8 日，由浙江大学医学院附属邵逸夫医院和浙江大学科研团队在 *Nature* 杂志发表题为《基于植物来源的天然光合作用系统增强细胞合成代谢》研究成果。文章从菠菜中提取具有光合作用的“生物电池”类囊体，将动物细胞膜包裹于纳米化类囊体外层做“伪装”，再跨界传递到哺乳动物衰老病变的细胞内，让动物细胞也通过光合作用获取能量，从衰老退变的状态重新变年轻。

8. **2022 年度 ACM 杰出会员名单公布。**12 月 7 日，2022 年度 ACM 杰出会员名单公布，分别表彰在计算机领域做出的教育贡献、工程贡献和科学贡献。今年共有 67 名会员入选，有 23 位是华人（大陆 6 人），占总人数的 34%。其中，清华大学和北京大学分别有 2 位入选杰出会员，此外中国科学技术大学和中山大学也各有 1 位入选杰出会员。据悉，ACM 创立于 1947 年，目前在全球 130 多个国家和地区拥有超过 10 万名会员，是全球最大的计算机领域的专业性学术组织，其颁发的图灵奖是计算机界最崇高的一个奖项，被称为“计算机界的诺贝尔奖”。

9. **复旦大学成立 20 家学科学术发展中心。**12 月 6 日，复旦大学举行学科学术发展中心启动会暨学习贯彻二十大精神、强化“双一流”学科发展动能工作交流会。经过两年多的筹备，第一批学科学术发展中心成立，共 20 家，由两院院士、文科资深教授、专家学者领衔，涵盖人文、社科、理科、工科、医科。学科学术发展中心最根本的，在于它建立了突破行政边界的学术共同体议事机构，打造了以一流学科为核心的议事规则，更好推动学校实现共谋资源、共享机遇、共同发展。

10. **美国顶尖高校大规模取消 GRE 要求。**据《科学》新闻报道，美国高校大量削减了博士项目申请时的研究生入学考试（GRE）成绩要求。《科学》统计了美国 50 所顶尖排名的大学 8 个学科（心理学、计算机科学、物理学、地质学、化学、生态学、神经科学和分子生物学）的博士项目申请要求，结果显示目前只有 3% 的项目要求必须提交 GRE 考试成绩，而 4 年前这一比例为 84%。另外有 5% 的项目“强烈建议”申请者提交 GRE 分数，其他项目则由申请人自行决定是否提交。