

参 考 信 息

〔2024〕第10期 （总第10期）

青岛农业大学党政办公室

2024年12月9日（星期一）

【重要讲话】

■ 12月2日，习近平总书记在第四次“一带一路”建设工作座谈会上发表重要讲话

近年来，世界进入新的动荡变革期，单边主义、保护主义明显上升，局部冲突和动荡频发。在此背景下，推动共建“一带一路”高质量发展，必须妥善应对各种风险挑战，有效克服地缘冲突影响，正确处理增强共建国家获得感和坚持于我有利的关系，切实保障我国海外利益安全。

共建“一带一路”已经进入高质量发展新阶段。要坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，高举人类命运共同体旗帜，坚持共商共建共享、开放绿色廉洁、高标准惠民生可持续的指导原则，以高质量共建“一带一路”八项行动为指引，以互联互通为主线，坚持高质量发展和高水平安全相结合、政府引导和市场运作相结合、科学布局 and 动态优化相结合、量的增长和质的提升相结合，统筹深化基础设施“硬联通”、规则标准“软联通”和同共建国家人民“心联通”，统筹推进重大标志性

工程和“小而美”民生项目建设，统筹巩固传统领域合作和稳步拓展新兴领域合作，完善推进高质量共建“一带一路”机制，不断拓展更高水平、更具韧性、更可持续的共赢发展新空间。

要重点推进高质量共建“一带一路”机制建设，完善共建“一带一路”合作规划统筹管理机制，完善“硬联通”、“软联通”、“心联通”协调推进机制，完善产业链供应链务实合作机制，完善新兴领域国际交流合作机制，完善投融资多元化保障机制，完善风险防控内外协同机制，完善海外利益保障机制，完善高水平国际传播机制，完善廉洁丝绸之路合作机制，推进高质量共建“一带一路”行稳致远。

要坚持一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干，勇于战胜各种风险挑战，坚定不移推进高质量共建“一带一路”，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

（来源：人民日报）

■ 12月6日，国务院总理李强主持召开国务院常务会议，研究黄河流域生态保护有关工作

会议指出，近年来黄河流域生态环境质量稳步提升，水安全保障能力持续增强。要深入贯彻习近平总书记主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会时的重要讲话精神，牢牢把握重在保护、要在治理的战略要求，着重处理好水与人口、粮食、能源的关系，持续深入推进黄河流域

生态保护，加强环境污染防治，推动发展方式全面绿色转型，全力保障黄河安澜，稳步增进民生福祉，推动黄河流域生态保护和高质量发展不断迈上新台阶。

（来源：新华网）

【部委动态】

■ 12月5日，农业农村部党组召开会议强调 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 扎实做好“一带一路”农业合作

会议指出，习近平总书记的重要讲话对当前及今后一个时期推动共建“一带一路”高质量发展作出了全面部署，为我们谋划做好下一步工作提供了重要遵循。要认真学习领会，发挥好农业合作民生性强、共识度高、影响面广的优势，务实推进“一带一路”农业合作。依托农业对外合作部际联席会议机制，谋划实施一批“小而美”合作项目，深化与“一带一路”国家农业合作关系。要着力深化农业科技与减贫领域合作，加强与共建“一带一路”国家在良种培育、高产栽培技术等领域合作，提升农业援外工作质效，持续讲好中国减贫故事，与更多发展中国家分享中国减贫经验，推进重点区域减贫合作。

（来源：农业农村部网站）

■ 12月6日，全球热带农业创新大会在海南召开

农业农村部副部长张治礼、海南省副省长李锋出席大会。

张治礼表示，热带农业是热区国家的支柱产业，在保障

全球粮食安全和重要农产品供给方面举足轻重。中国政府高度重视热带农业发展，加大力度促进热作科技创新和产业升级，热带农业国际合作赢得广泛响应认同。中方愿与全球热区国家一道，加强政策信息和资源交流、开展共性关键技术联合攻关，加快热带农业科技创新应用人才培养，推进科技与全产业链深度融合，助力全球热区减饥减贫和热带农业可持续发展。

全球29个国家的政府部门、科教机构和企业以及13个国际组织的近300名代表与会，围绕科技创新驱动世界热带农业发展、热带农业资源环境与作物高效生产体系、热带农业价值链提升与智慧农业等展开交流。

（来源：农业农村部网站）

【院校动态】

■ 10月16日，山东农业大学发起成立“中国—中东欧现代农业科教创新联盟”

第六次中国—中东欧国家地方领导人会议在烟台开幕。中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李鸿忠出席开幕式。省委书记林武，省长周乃翔出席开幕式。

山东农业大学承办地方农业合作院士高端论坛平行主论坛。发起成立“中国—中东欧现代农业科教创新联盟”。授予匈牙利潘农贸易有限责任公司、信发集团、山东登海种业股份有限公司、山东绿霸化工股份有限公司代表“农业新质

生产力示范基地” 标牌。

中国—中东欧国家现代农业科教创新联盟是由山东农业大学倡议，并牵头组织中国和中东欧国家涉农高校、科研机构及企业等64家单位发起成立的国际化、非盈利、开放性的多边合作重要平台。联盟将遵循“开放共享、平等协商、创新驱动、文化融通、合作共赢”五项原则，充分利用双方现代农业产业优质教育、科技、人才、企业资源，发挥各自优势，为双方高校、科研机构、企业搭建常态化交流合作平台，共同推动农业科技创新、人才培养和农业可持续发展，积极为中国—中东欧国家合作机制贡献现代农业力量。

（来源：山东农业大学网站）

■ 11月13日，亚洲农业科教创新联盟2024年会在泰国举行

由南京农业大学发起成立的亚洲农业科教创新联盟（CIAERA）在泰国清迈举行2024年度会议。本次年会由南京农业大学与泰国清迈大学联合主办。

年会围绕“数字化技术和AI赋能亚洲农业新发展”“亚洲农业科教合作经验分享”“亚洲气候变化、农业可持续发展和粮食安全”开展研讨。密西根州立大学、清迈大学、南京农业大学、西北农林科技大学、安徽农业大学、山西农业大学、内蒙古农业大学、福建农林大学、河北农业大学等9所单位发言，探讨了数字教育在促进亚洲农业科教发展中的重要作用以及如何在农业教育与研究中实现知识共享与合作。

本届年会汇集了来自20多个国家的近60家高校和科研院

所的代表，以及泰国政府的相关部门、涉农高校、科研院所和企业机构。

（来源：南京农业大学网站）

■ **11月29日，华中农业大学召开第十一次党代会，明确了未来10年的奋斗目标，部署了今后5年学校事业发展和党的建设工作，提出了八项行动、十三个计划和五项工程**

奋斗目标：争取到2035年把学校基本建成特色鲜明世界一流大学，进入世界一流大学行列，培育一大批富有家国情怀和全球胜任力的拔尖创新人才，汇集一批素质精良的世界一流学者，产出一批原创性、颠覆性科技成果，服务国家战略能力显著跃升，学校治理体系和治理能力现代化基本实现，成为世界高等农业教育高地、农业科技创新策源地和优秀人才富集区。

重点目标任务：育人体系更加完善，拔尖创新人才自主培养能力显著提高；学科实力显著提升，更多学科进入世界一流行列；人才队伍竞争力显著增强，优秀人才数量再翻一番；原创性成果更多涌现，关键核心技术攻关和咨政服务能力明显提升；国际化程度持续提升，全球影响力日益广泛；一流大学文化卓尔不凡，高品质校园生活更加普惠师生；党建思政引领作用进一步彰显，内部治理更加高效。

八项行动：要实施时代英才培育行动，提升拔尖创新人才自主培养力；要实施学科筑峰强基行动，提升学科创新力；实施卓越硕博强师行动，提升人才队伍竞争力；实施狮山创

谷建设行动，提升国家战略支撑力；实施一流国际伙伴行动，提升全球影响力；实施狮山文谷升华行动，提升文化引领力；实施数智狮山创建行动，提升服务发展保障力；实施综合改革深化行动，提升现代大学治理力。

十三个计划：体质强健计划 美育浸润计划 耕读教育计划 数智创造力提升计划 学科筑峰计划 学科先锋计划 卓越硕博计划 启源探微计划 要术开物计划 智融未来计划 文脉薪传计划 全球胜任力提升计划 狮山原创校园艺术计划

五项工程：固基领航工程 雁阵工程 党建质量提升源头工程 狮山大先生涵育工程 博学笃行工程

（来源：华中农业大学网站）

■ 东南大学加快推动科技成果转化

东南大学聚焦科技成果“不想转、不会转、缺钱转”的难点问题，从体制机制、源头供给、资源集聚等方面着手，提升成果转化成效，助力新质生产力发展。

一、健全体制机制，激发成果转化动力

一是完善机构设置。成立科技成果转移转化工作领导小组、知识产权管理委员会，设立大学科技园管理委员会办公室，作为校内专门二级管理机构，纳入学校科研体系。

二是优化服务体系。设立科技成果转化“一门式”服务窗口。出台职务科技成果赋权办法，明确职务科技成果国资单列管理，创办或入股企业100%赋权。探索开展股权奖励，科技成

果转化作价投资70%股权净收益为科技成果完成人及在转化工作中做出贡献的团队人员所有，30%归学校所有。

三是强化政策激励。将成果转化列入专业技术职务评聘可选基本条件，将成果转化列入专任教师年度考核工作量。探索出台横向项目经费包干制、阶梯式管理费和提高劳务费比例等政策。针对横向项目和成果转化项目，充分对标成果转化优势高校人均科研经费，设置院系KPI考核指标，激发院系对成果转化的重视程度。

二、强化科研攻关，加大科技成果供给

一是聚焦国家重大战略需求。组织团队围绕关键领域核心技术开展攻关。围绕国家战略科技前沿领域，制定实施战略性科学计划和科学工程，引导开展一批引领性、前瞻性的重大项目预研。

二是持续强化基础科学研究。瞄准重大原创性基础前沿和关键核心技术的科学问题，在基础前沿领域和应用基础领域开展研究，大力实施优势理科攀升计划。

三是加快推进重大平台建设。依托学科专业优势，积极建设一批突破型、引领型国家实验室和研究基地。积极开展全国重点实验室重组与新建工作。

三、集聚内外资源，提高成果转化效能

一是推动校地深度合作。深化与地方政府合作，利用科技创新创业载体，孵化培育科技型企业，服务区域经济社会发展。

作为全国高校区域技术转移转化中心（江苏）参与建设“节点”高校，发挥学科优势，支撑江苏区域技术转移转化中心建设。

二是加快推进校企协同。强化产业链与创新链的深度融合，与企事业单位签订战略合作协议，新建8家校企联合研发中心。

三是积极拓展国际合作。充分发挥高校国际合作优势，与海外高校、研究机构深度合作。牵头建立碳中和世界大学联盟、中澳可持续发展研究中心等，开展人才培养和科研合作。

（来源：教育部网站）

【科研动态】

■ 美国科学院公布：未来农业发展的五大方向

美国国家科学院、工程院和医学院联合发布研究报告，描述了美国科学家眼中农业领域亟待突破的五大研究方向。

第一，整体思维和系统认知分析技术是实现农业科技突破的首要前提。农业系统是复杂系统，很难再依靠“点”上的技术突破实现整体提升。报告建议将跨学科研究和系统方法作为解决重大关键问题的首选项。

第二，新一代传感器技术将成为推动农业领域进步的底层驱动技术。美国将高精度、精准、可现场部署的传感器以及生物传感器的开发、应用作为未来技术突破的关键。

第三，数据科学和信息技术是农业领域的战略性关键技术。报告称，尽管收集了大量粮食、农业、资源等各类数据，

但由于实验室研究和生产实践存在脱节的状态，缺乏有效的工具来使用已有的数据、知识和模型。大数据、人工智能、机器学习、区块链等技术，提供了更快速地收集、分析、存储、共享和集成异构数据的能力和高级分析方法。

第四，突破性的基因组学和精准育种技术应当鼓励并采用。随着基因编辑技术的出现，有针对性的遗传改良可以以传统方法无法实现的方式对植物和动物进行改良。通过将基因组信息、先进育种技术和精确育种方法纳入常规育种方法，可以精确改善对农产品质量有重要影响的生物性状。

第五，微生物组技术对认知和理解农业系统运行至关重要。随着利用越来越复杂的工具探测农业微生物组，美国有望在未来十年实现突破性进展，建立其农业微生物数据库，并通过改善土壤结构、提高饲料效率和养分利用率以及提高对环境和疾病的抵抗力等增强农业生产力和弹性。

未来十年，美国将围绕系统认知分析、精准动态感知、数据科学、基因编辑、微生物组五大关键技术寻求农业领域的科技突破。

（来源：AIA国际期刊）