

# 2025年“基础学科拔尖学生培养计划2.0”物理学科工作交流会在并召开

清华大学主办,山西大学承办

**本报讯** 近日,2025年“基础学科拔尖学生培养计划2.0”物理学科工作交流会在山西太原举办。此次会议由教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会和基础学科拔尖学生培养计划2.0物理学科牵头高校——清华大学主办,山西大学承办。

中国科学院院士、基础学科拔尖学生培养计划专家委员会委员、物理(力学)领域交流牵头人、清华大学物理系教授朱邦芬,山西大学党委书记王仰麟,太原师范学院院长马杰,教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会副主任委员、山西大学贾锁堂教授和清华大学阮东教授,秘书长、汕头大学副校长陈敏,山西省教育厅高等教育处处长李小博出席会议。31所物理学科拔尖计划2.0试点高校院长及教师代表,11所观摩高校代表,物理学类出版社代表等参加此次会议。会议由山西大学副校长张靖主持。

朱邦芬院士对该校物理学科近年来的

建设成效给予肯定。他表示,拔尖计划自2009年提出至今已16年,物理学的拔尖创新人才培养有了很大的变化和进展,培养出了一批批人才。立足当下,国家对拔尖创新人才有着迫切需要,希望各拔尖基地高校及兄弟院校以此次会议为契机,围绕人才培养问题展开研讨交流,共同为推动中国出现未来引领世界的科学家、物理学家做出一份努力,这是他们的使命,也是他们的责任。

李小博表示,省教育厅近年来通过实施“1331工程”“百亿工程”,着力支持全省高校基础学科拔尖学生基地建设与创新人才培养。山西大学物理学拔尖学生培养基地作为全省唯一2.0基地,在实践中探索出鲜明的拔尖人才培养路径。此次会议既是对山西大学改革发展成绩的充分肯定,也是对山西高等教育的鞭策鼓励。希望通过会议同各高校进一步深化交流合作,持续培养更多拔尖创新人才,奋力推进教育强省建设。

王仰麟代表学校对与会的各位领导、嘉宾表示热烈欢迎和衷心感谢。他表示,山西大学物理学作为学校传统优势学科,始终秉持“扎根基础、勇攀高峰”的理念。三立学院成立以来,学校以“举全校之力”的决心推进建设,持续探索拔尖人才自主培养路径。目前,山西大学正处在追求“脚踏实地,追求卓越,坚守之中,谋求改革”的改革进程中,希望专家们继续支持学校拔尖人才培养及“双一流”建设。

朱邦芬院士以“解决深层次问题,进一步探索世界一流大师成长之道”为题作特邀报告,分享了在拔尖创新人才中的实践和思考。围绕国家育人现状、“钱学森之问”的当下回答、中国科技进步特征、人工智能时代高校教学如何深入改革等问题,分析了各物理学拔尖基地在人才培养方面存在的问题和解决办法。他认为,在急功近利的“大环境”中,各基地应全力建设、维护良好

的“小环境”,帮助学生努力提升学习和研究的主动性,在校期间找到自己未来人生发展的道路。

报告环节,北京大学、清华大学、吉林大学、浙江大学、西安交通大学等11所高校代表就各自院校在物理学科拔尖学生培养工作方面的探索和成果作了精彩的报告,并对其他高校的相关工作提出了富有建设性和可行性的建议。与会代表就物理学科拔尖学生培养工作和基地间交流的深入开展进行了充分而热烈的讨论,拟定了“物理学科拔尖基地间交流方案”,将聚焦学生培养、基地建设及教师交流三大维度在各拔尖基地校开展广泛合作与交流。

会议期间,参会人员调研了该校三立学院(三立书院)和量子技术与器件全国重点实验室,实地了解学校在物理学拔尖人才培养和科研方面的建设与成果。

(黄晶 张馨文)

**本报讯** 为规范和加强科研过程管理,提高科研管理水平,进一步促进科研项目田间试验规范有序实施,7月23日,利用一天的时间,山西农业大学山西有机旱作农业研究院组织开展了2025年度科研项目田间试验中期检查活动,院领导班子成员、科办及全体科研人员参加。

此次活动,重点检查了国家、省级及校级科研项目布置在山西农业大学东院试验基地、国家重点研发计划项目李坊试验示范基地和有机旱作农业研究院河村试验示范基地的50余项项目的田间试验。按照安排,检查首站是东院基地,其次李坊基地,最后河村基地。

检查过程中,各试验负责人按照安排顺序分别围绕年度田间试验开展情况、实施进展、存在问题及下一步计划等四个方面就各自承担的项目进行了汇报。与会人员边听取汇报,边查看田间试验实施情况,边交流质疑并提出改进建议,为后期田间试验顺利开展起到了良好的促进作用。

检查结束后,有机旱作院分管科研的刘化涛副院长作总结讲话。他对各课题组田间试验规范性开展实施给予了充分肯定。要求每位科研人员精准定位、找准方向、开拓思路,大胆创新;要求各项目严格对标任务书目标任务与考核指标落实科研计划,针对田间检查发现的问题及时查漏补缺、进一步完善实施方案,切实抓好田间管理、数据采集、数据整理、论文发表和成果凝练

山西农业大学山西有机旱作农业研究院

## 组织开展2025年度科研项目田间试验中期检查



等工作,善于发现科研新苗头,以保证项目的顺利完成,提升有机旱作院基础研究和科技创新能力。

最后,刘恩科院长强调,要求全体科研人员要面向国家战略需求和山西省产业发展需求,着重聚焦旱区水资源高效利用、耕地质量提升、生态循环农业、智慧旱作农业等重点领域,提前谋划“十五五”有机旱作农

业科技创新重大布局与重要任务;希望青年科研骨干勇挑重担、攻坚克难,力争取得更多原创性、引领性成果,为我省有机旱作农业高质量发展提供强有力的技术支撑。

此次中期检查的顺利开展,不仅全面掌握了各科研项目的进展情况,也为后续科研工作的高效推进奠定了坚实基础。

(张敏)

山西农大经济作物研究所

## 举办芝麻新品种转让签约仪式暨芝麻产业发展研讨会

**本报讯** 近日,山西农业大学经济作物研究所培育的芝麻新品种晋芝837等新品种权以80万元成交额,转让给山西丰和立农业科技集团有限公司。

7月8日上午,“晋芝837等新品种权转让签约仪式暨芝麻种创新及产业发展研讨会”在山西农大龙城校区经济作物研究所隆重举行。国家特色油料产业技术体系首席科学家张海洋,山西农业大学副校长孔照胜,山西省农技推广服务中心主任赵建明,山西农大社会服务部部长邢保龙,山西大丰种业有限公司董事长钮笑晓等专家领导出席签约仪式暨研讨会。经作所党委书记、所长郑洪元主持会议。

“晋芝837”是山西农大经作所刘文萍研究员团队以豫芝ND837为父本,晋芝2号为母本,通过杂交育种和系谱法精心选育而成;作为山西省首个适宜全程机械化生产的芝麻新品种,具有三大突出优势:一是抗裂荚性强,成熟期荚果不易开裂,籽粒不易脱落;二是抗旱性好,适宜省内不同生态区种植;三是株高适中,抗倒伏能力强。这些特性完美解决了芝麻机械化收获的关键难题,使芝麻收获可以像小麦一样实现联合收割,确保颗粒归仓。

在晋芝837签约过程中,谷子新品种晋汾107的转化正在协商,杂交谷汾杂184初步确立转让意向。

研讨会上,以张海洋首席为中心,与会专家领导聚焦中国及山西芝麻产业,在政策市场前景,产业地域分布,前沿品种技术、机械化程度以及成果转化规章制度等多个方面进行了细致的分析与探讨,一致认为晋芝837新品种是省内芝麻产业一项重大突破性成果,具有巨大的市场潜力及应用前景。会上,所长郑洪元与钮笑晓董事长分别代表山西农大经作所和山西丰和立农业科技集团有限公司就晋芝837等新品种权转化签署了正式合同并合影留念。

本次转化签约是山西农大科研单位与省内种业企业的强强联合,在山西省农技推广服务中心的大力支持下,山西丰和立农业科技集团有限公司将发挥行业领军优势,加快晋芝837成果规模化步伐,为农民增收和产业升级提供强有力的科技支撑。

(闫珊)

**本报讯** 近日,江西理工大学校长、中国工程院院士葛世荣教授一行到山西工程技术学院调研,考察煤矿实景教学培训基地,就山西工程技术学院学科建设、产教融合、实训基地发展等进行交流。山西工程技术学院党委副书记、院长石瑛,党委委员、副院长王建梅,穆满根出席座谈会。座谈会由王建梅主持。

座谈会上,石瑛对葛世荣一行的到来表示欢迎,从山西工程技术学院发展历程、人才培养、科学研究等方面介绍了学院办学情况。她指出,7月7日、8日,习近平总书记在山西考察时的重要讲话精神,鼓舞信心、催人奋进。近年来学院面向国家战略需求,聚焦优势学科领域,注重内涵式发展,取得了一些成绩。当前学院正以学科建设为龙头,“三项重大任务”为牵引,统筹推进教育、科技、人才一体化协同发展,希望江西理工大学与学院能够在相关领域的学科专业、人才培养、科学研究等方面建立合作关系,实现互利共赢。

葛世荣教授回顾了自己在阳泉煤炭及山西工程技术学院的深厚感情,对学院发展

江西理工大学校长、中国工程院院士葛世荣教授一行

## 赴山西工程技术学院考察煤矿实景教学培训基地



成效给予充分肯定。他指出,习近平总书记在山西考察指出,“要在扛牢国家电煤保供责任前提下,推动煤炭产业由低端向高端、煤炭产品由初级燃料向高价值产品攀升,同时着眼于高水平打造我国重要能源原材料基地,配套发展风电、光伏发电、氢能等

能源,构建新型能源体系。”我们要深入贯彻习近平总书记的重要讲话精神,把能源矿产转型发展作为学院高质量发展的重要契机,期待两校进一步加强交流,凝聚服务国家战略需求和地方经济社会发展的合力。他对山西工程技术学院办学定位、专业建设、人才队伍建设、学科发展以及煤矿实景教学培训基地升级提出建设性的意见和建议。

葛世荣教授一行考察指导了山西工程技术学院煤矿实景教学培训基地,并就基地与煤矿智能化与机器人创新应用应急管理重点实验室联合开展研究进行了探讨。

山西工程技术学院科研部、工程训练中心负责人和矿业工程系、地球科学与工程系、机械工程系、电气与控制工程系、大数据与智能工程系、土木工程系主任及科研骨干参加座谈。

(张丽 闫珊)