

征程万里阔 蓝图再铺展

——我校师生热议党的二十届四中全会

新蓝图鼓舞人心，新征程催人奋进。10月20日至23日，党的二十届四中全会在北京召开，这次承前启后、继往开来的重要会议，对全面落实党的二十大大战略部署，推进中国式现代化意义重大。全校上下通过多种形式深入学习贯彻会议精神，广大师生倍受鼓舞，纷纷表示要将党的二十届四中全会新理念、新部署、新要求转化为推动学校高质量发展的强大动力，为谱写中国式现代化新篇章贡献农大人的智慧与力量。

校党委副书记、校长、中国工程院院士邹学校：

党的二十届四中全会对全面推进强国建设、民族复兴伟业具有重大而深远的意义，为我们准确把握中国式现代化的内涵要求，扎实推进强国建设提供了根本遵循和行动指南。湖南农业大学将把深入学习贯彻党的二十届四中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，自觉将思想和行动统一到党中央决策部署上来，紧密对接国家重大战略需求，围绕保障国家粮食安全、全面推进乡村振兴等核心任务，进一步深化综合改革，以改革创新激发活力和创新动力，坚决扛起农业高校的时代责任，积极探索科技成果转化向新质生产力转化的有效路径，建立健全转化机制，让更多的创新成果走出实验室，走向田间地头，为夯实国家发展根基、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献更多的“农大智慧”和“农大力量”。

园艺学院院长武涛：

党的二十届四中全会强调坚持和完善中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化，为我们园艺学院的发展指明了方向。学院将深入学习贯彻全会精神，坚持以制度建设为核心，全面完善教学、科研、管理等方面的制度体系。在“十五五”规划中，优化专业设置，加强师资队伍建设和深化教育教学改革，注重提升人才培养质量，加大在科技创新方面的投入，紧密结合国家农业现代化发展需求，重点在园艺作物种质资源创新、绿色农业利用、绿色安全生产等领域开展前沿研究。进一步加强与企业和社会的合作，共建产学研合作平台，推动科技成果转化应用，为乡村振兴和农业强国建设贡献智慧力量。

生物科学技术学院教师李蒙：

党的二十届四中全会部署了“十五五”蓝图，正是我们青年科技工作者将论文写在祖国大地上的行动指南。作为一名青年科技工作者，我深感使命光荣、责任重大。目前我所在的团队正致力于将秸秆、草等农业废弃物“变废为宝”，通过绿色生物制造技术转化为高附加值产品。这与全会所强调的“以新发展理念引领发展，因地制宜发展新质生产力”要求高度契合。我将自觉传承袁隆平院士一心为民的科研精神，把论文写在祖国大地上，把科研成果应用到农业现代化建设中。围绕保障国家粮食安全与推动农业绿色转型的双重使命，在生物物质高值化利用领域持续深耕，为端牢“中国饭碗”、建设农业强国贡献青春力量。

马克思主义学院院长胡艺华：

万众瞩目的党的二十届四中全会系统擘画未来五年中国发展的恢宏蓝图。从“一五”规划到“十五五”规划，历久弥新，初心不改，实践证明，科学制度和接续实施五年规划，是中国共产党治国理政的一条重要经验，也是中国特色社会主义的一个重要政治优势，体现了我们党的社会主义建设规律的深刻把握，彰显了我们党着眼长远、谋划未来的政治智慧和决心。统筹推进的制度建设，中国式的五年规划是中国特色社会主义伟大实践反复检验的一个成熟定型的发展方法论，是体现“中国之治”特色和一个鲜明鲜活实践案例。我们要把五年规划的精彩故事与思政教学内容精准对接，讲深讲透讲活讲通的哲理学道理，传播传承其中蕴含的分量能量力量，引导学生坚定制度自信，增强历史主动，争当时代新人。

研究生工作部副部长、研究生院副院长龙小军：

党的二十届四中全会为“十五五”时期的发展指明了方向，强调要全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，以科技创新引领新质生产力发展。研究生教育作为国民教育的最高层次，培养新质生产力人才的主阵地，我们将党的二十届四中全会精神深度融入研究生培养的全过程，构建起“思政引领、创新赋能、产教融合”的育人体系。一方面，要加强思政引领，用党的创新理论铸魂育人；另一方面，要强化实践创新，鼓励研究生积极投身关键技术攻关。此外，还要通过深化产教融合，推动科技创新与产业需求精准对接，引导研究生将论文写在祖国大地上。对于农业高校而言，在研究生培养过程中，应厚植爱农报国的情怀，强化农业科技创新和成果转化应用，为建设农业强国、推进中国式现代化贡献新力量。

植物保护学院辅导员柳妹婷：

党的二十届四中全会为“十五五”时期发展定调领航，作为高校辅导员，我深感使命在肩。我们要筑牢信仰根基，深入阐释“中国式现代化”的宏伟蓝图，让学生把“学农爱农”升华为“强农报国”的坚定信念，要厚植“三农”情怀，让学生深入基层体会“把论文写在大地”的实质内涵，树立服务人民的价值取向，要创新方式方法，深入浅出地增强思政工作的吸引力与感染力，实现润物无声的精准引领。我们将以此为新起点，全力培育德才兼备的新型人才，为学校“双一流”建设与农业现代化贡献青春力量。

植物保护学院党委书记张素芬：

党的二十届四中全会胜利召开，为我们党和国家事业发展注入了强大的思想动力和行动力量。植物保护学院将坚持以新发展理念为引领，紧密围绕“国之大者”“省之大计”，聚焦湖南农业产业高质量发展需求，加强有组织科研和协同创新，服务区域经济社会发展。深化教育教学改革，优化植保专业人才培养体系，推动课程内容与智慧植保、病虫害绿色防控技术等新质生产力的发展方向紧密对接。强化科教融汇、产教融合，依托科技小院等实践基地引领学生扎根产业一线，在解决实际生产问题中厚植爱农情怀提升能力本领，培养懂农业、爱农村、爱农民的新型专业人才，为学校“双一流”建设和国家农业农村现代化注入更多强劲的植保力量！

水产学院 2023 级水生动物医学一班张海豪：

党的二十届四中全会聚焦“十五五”规划制定，再次强调“因地制宜发展新质生产力”这一人才培养目标。作为一名水生动物医学专业的学生，对我而言，“因地制宜”是深耕我所选择、所热爱的专业，培养生态素养与地方性知识，而“新质生产力”则要求我脚踏实地学习专业知识，提升科研创新能力，积极参与产学研融合，争取早日成为“具备较高科技文化素质、掌握新型生产工具、利用新技术将本地生态优势、特色资源转化为发展优势”的新型农业人才，将实验室成果应用到江河湖海，为渔业生产保供、渔民增收贡献青春力量。

生物科学技术学院 2024 级生物科学四班成玉荣：

国家“十五五”的宏伟蓝图已然铺展，我们青年奋斗的崭新篇章也正同步开启。从“一五”打下工业基础，到如今建设现代化产业体系，每一个五年阶段，都印证着长远规划的力量。作为一名生物科学专业的学生，我深受鼓舞，也意识到肩上的责任。“十五五”规划提出因地制宜发展新质生产力，这正是我们青年科技人将所学与国家所需紧密相连的关键方向。我将注重因编制宜，合成生物学等前沿领域，扎实做好科研基本功，敢于挑战技术难关，努力为中国式现代化贡献青春智慧与力量。

(宣传部)

科技丰年：院士的田间答卷

金秋十月，我校党委书记、校长、中国工程院院士邹学校深入新疆与内蒙古的广袤农田，走进如火如荼的辣椒丰收现场。从品种改良到机械采收，从田间地头

到加工升级，他一路调研、一路指导，为边疆辣椒产业把脉开方。让我们跟随邹院士的脚步，看看科技如何点燃农业现代化的“火红”引擎，书写大地上的丰收答卷。

01. 跟着院士去种地：天山脚下，“院士辣椒”满地红

秋天的新疆，粗犷而浪漫，凉风从欧亚大陆腹地徐徐而来，大地被涂上明丽的色彩，天山脚下被满地辣椒染得通红。10月6日至9日，记者跟随中国工程院院士、国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家、湖南农业大学校长邹学校来到天山脚下，半年前移栽的辣椒，果实挂满枝头，田野上洋溢着丰收的喜悦。

机器“上手”，几分钟收完一亩辣椒

7傍晚时分，车行至焉耆回族自治县五号渠乡头号渠村，连片万亩的红辣椒让人眼前一亮。“满江红”要改为“满地红”！“隔着车窗，邹学校看到自己团队研发的黄色辣椒品种“满江红”，满脸笑意。辣椒树不高，红果子从枝头垂到地上，密密麻麻让人无法下脚。邹学校小心地走入其中，细数一亩辣椒树，“有75个果呢！”语气中带着骄傲。

“这里一亩地产出干椒740公斤，远高于普通辣椒品种。”湖南高辣农业有限公司董事长盛杰是这个辣椒基地的负责人，他向远处挥挥手，辣椒采收机随即落地。采收机轰鸣而行，机器前端伸出多个“抓手”，将辣椒树上的果子一把把扯下。几分钟后，地上留下光秃秃的辣椒枝干，采收机斗里红辣椒高高堆起。

记者仔细观察，采收作业时是从下往上“扯”。盛杰介绍，“果子集中朝下，高度一致，机器抓手一把就可以‘扯很多’。”以往种植的传统品种，由于株型分散、果皮韧性差，机器采摘杂质多、损伤率大。近几年，邹学校院士团队培育出多款宜机作业品种，如今这4000亩地全部种上了宜机品种。盛杰估算，机器采收一亩辣椒只要五六分钟，费用是180元，每亩比人工采收少了约1000元成本。

邹学校称，机械化采收对土壤、气候、辣椒品种、地块等要求很高，目前我国西北等地对宜机品种需求旺盛。在天山北麓的沙湾市，九丰农业公司种植的2000亩辣椒正在进行机械化采收。公司总经理丁浩瑜说，之前试验了多个品种，都不适合机械化采收，果子容易破损，在气温低的北疆容易发霉。

“邹院士，能不能帮我们沙湾地区定制一批宜机作业的辣椒品种？”丁浩瑜提出希望。邹学校一口就答应了下来。目前国家特色蔬菜产业技术体系正在辣椒种植全程机械化方面大力攻关，并取得不少成果。走在地里，他摘下几个辣椒，用手轻轻一捏就碎了。“采收太晚了，辣椒太干，容易破损。”“采收时机十分关键。”邹学校说，太湿了，辣椒柄和枝干难以分离，摘不干净；太干了，辣椒易碎。他拿着辣椒圈着手指绕一圈，“辣椒不会折断就刚刚好，这样进机

器就不容易破损。”丁浩瑜连连点头，记下院士传授的“秘诀”。

严格“选美”，让好辣椒卖出好价钱

10月8日，沙湾市安集海镇，光照强烈，记者眯着眼向远处望去，一望无际的戈壁滩上，3万亩红辣椒铺向远方，如同一片红色的海洋。辣椒的味道，在空气里飘荡。日晒、风吹、地面温热的碎石一点点吸走辣椒的潮气。辣椒采收后在这里晾晒半个月，就可以进入工厂加工。安集海镇和平新村村民马付军和妻子拿着叉子，正在给满地的辣椒翻面，期待快点晒干。安集海镇是全国有名的“辣椒之乡”，自记事起，马付军村里的人都在这片戈壁滩上晒辣椒。

“由于今年秋天雨水突然变多，辣椒淋湿了就会长霉。”马付军种了19亩辣椒，他看看天，眼神略带担忧。邹学校介绍，戈壁滩晒过去是新疆辣椒烘干的主要方式。但沙石多、易起霉，让新疆辣椒难以走向高端市场。一些企业不得不把辣椒送到“火炉”吐鲁番晒干，再运到河南、山东等地加工。

去年，九丰农业公司把辣椒运到南疆烘干、初加工，运费就花了300多万元。丁浩瑜说，烘干、初加工等配套设施跟不上，制约着北疆辣椒产业发展。

“西北是我国辣椒优势产区，要从育种、栽培、机械化、初加工等全产业链发力，推动新疆辣椒产业壮大。”近几年，邹学校频繁来到新疆，为各个辣椒主产区出谋划策，带动一批辣椒烘干厂、加工厂在天山北麓建成投产。

今年10月，九丰农业烘干加工厂投产4条烘干线，一天可烘出80吨干辣椒。“采用国内先进的空气能烘干技术，制干的辣椒风味好，且节能省电。”丁浩瑜介绍。

烘干好的辣椒经过除杂、剪把、去籽等多个环节后，进入除杂分选机，经历一场严格的“选美”。在一台激光色选机上，经过流水线上的每个辣椒都会被拍X光片——有斑纹、果实不完整的弹走，色泽好、果实完整的留下。“邹学校介绍，分选色选，让好辣椒卖出好价钱。”邹学校介绍，分选出来的一级辣椒做调味料，二级品不好看但色价高，用来提取辣椒红素。

丁浩瑜称，以往所有辣椒都被“大路货”卖掉，分选后每公斤辣椒售价至少高出2元。在和静县，湖南高辣农业有限公司新建的辣椒烘干加工厂也已投产。盛杰算了笔账：本地加工带来的产品增值与运费节省，让今年每吨干辣椒比去年多赚2800元。夕阳照耀下，满地辣椒被上一层金光。盛杰院士在邹学校身后，走向田间深处，喜看一年的丰收成果。邹学校说：“跟着院士去种地，农民日子越过越红火！”

(转自《湖南日报》记者 胡盼盼 王胜红 龚磊 郭慧)

02. 从天山脚下到黄河之滨：“辣椒院士”的“火红”丰收图鉴

10月6日—10月10日，中国工程院院士、国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家、我校校长邹学校一行奔赴新疆塔木、库尔勒、乌鲁木齐及内蒙古包头等地开展辣椒产业考察。

考察了适宜机械化采收的辣椒新品种表现，观摩规模化采收作业，并调研辣椒就地干制工艺。大型收割机轰鸣而过，火红辣椒尽收归仓，展现了“良种+良法”带来的高效产能。

在包头，邹学校院士团队考察了盐碱地辣椒品种适应性情况。面对恶劣的自然条件，院士团队选育的品种依然绽放出饱满的“中国红”。这是科技兴农最有力的注脚，也为拓展耕地资源、赋能边疆农业发展带来了新的希望与路径。(记者 郭慧)

