

2022年03期 (总第16期)

初心

献礼二十大 专刊



主办：中共中国农业大学农学院委员会



2012年9月15日，中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席习近平来到北京中国农业大学，参加全国科普日活动。

农学院学生党员先锋队举办习近平《论“三农”工作》读书会、灵活开展“庆丰收迎盛会”活动、参观“非凡十年农大篇章”成就展等方式迎接党的二十大胜利召开。



农学院组织参观了“非凡十年·农大篇章”主题展览，深刻认识到学校的非凡十年是全体农大人在以习近平同志为核心的党中央正确领导下，谱写的一篇一篇兴农报国的光辉篇章。

农学院种子科学与技术研究中心研究生党支部组建的“科技兴农——以3R垂直植物速生技术赋能乡村振兴”实践团队荣获北京市一等奖，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。



初心

本期导读

献礼二十大，青春心向党。

本期《初心》围绕“齐奋进，共迎盛会”“听党话，坚定信仰”“跟党走，薪火相传”“助振兴，吾辈之责”四个主题收录了来自我院师生的文章。

在“齐奋进，共迎盛会”模块中，回顾农学院不寻常的变化，团结奋进，担负起“乡村振兴”的厚重使命，农院师生集中观看直播，情绪高涨、倍感振奋，畅谈学习心得；在“听党话，坚定信仰”模块中，我院师生深化理论学习，就“三农”问题积极思考，以强农兴农为己任、以知农爱农为目标；在“跟党走，薪火相传”模块中，同学们走近身边的大师，一睹老先生们的风采，在记叙五老故事的同时，他们有所思、有所悟，愈发坚定了作为农科学子扎根大地的决心；在“助振兴，吾辈之责”模块中，农大学子走进乡村，用双脚丈量祖国的大地，用心感悟农村的脉搏，在实践中赞叹祖国大好河山、田园风光，更从新农人身上看到乡村振兴、中国红的耀眼光芒！

初心
2022年03期
总第16期



主办：中国农业银行北京分行党委

主办单位：

中国农业大学农学院党委

承办单位：

中国农业大学农学院党委工作室

◆-----◆

总编辑 | 张远帆

副总编辑 | 胡云

主编 | 张莹

副主编 | 程思涵

编辑 | 陈欣玥 谢秋骅

封面设计 | 陈欣玥 张奚晨

本期排版 | 黄春晓 兰佳怡
林予濠

地址

北京市海淀区圆明园西路2号

邮编

100193

投稿邮箱

cabdwgzscx@163.com

联系电话

010-62732383



初心

※ 齐奋进，共迎盛会

献礼二十大，整装再出发 ····· 2

感受非凡十年/孙琬乔 ····· 7

农学院师生热议党的二十大开幕盛况 · 10

※ 听党话，坚定信仰

“三农”问题仍将长期是全党工作的重中之重/陈源泉 ····· 17

农科学子关于“三农”问题的一些思考
/杨勇琴 ····· 22

※ 跟党走，薪火相传

一位中农大教授的“多面”人生
/刘迎 李可 林臻 刘紫林 ····· 28

高山仰止，景行行止
/刘紫林 ····· 32

知不足而改进，迎困难而愈勇
/刘迎 ····· 33

初心

一朝“误入农门”，一生钟情于农

/权梦萍 李惠静 肖辰宇 齐海坤 · · 35

大写的人

/权梦萍 · · · · · 40

芳华待灼献黄土，润物无声洒春晖

/肖辰宇 · · · · · 42

※ 助振兴，吾辈之责

是谁走漏了风声，让世界知道了凤羽

/张奚晨 · · · · · 45

群雁高飞头雁领，人才振兴是关键

/徐子婕 · · · · · 48

把群众的小事办好，就是大事

/张可一 · · · · · 50

科技赋能乡村振兴

/魏倩涵 · · · · · 52

脚踏实地，行稳致远

/李杨 · · · · · 54

助发展，促振兴；基层实践，从心出发

/王海燕 · · · · · 57

党的二十大金句

坚持道不变、志不改，既不走封闭僵化的老路，也不走改旗易帜的邪路，坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，坚持把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

中国共产党为什么能，中国特色社会主义为什么好，归根到底是马克思主义行，是中国化时代化的马克思主义行。

——摘自中国共产党第二十次全国代表大会报告



齐奋进，共迎盛会

【编者按】

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革。用脚步丈量祖国大地，你会惊觉巨变如雷般发生在我们可亲可爱的华夏神州。现在让我们一起用内心感应时代脉搏，感受非凡之变，感受非凡成就，喜庆二十大，奋进新征程，欢庆这伟大的盛会！



图为“非凡十年·农大篇章”展馆图片

献礼二十大 整装再出发

——学院近年发展回顾

自2015年11月成立以来,农学院党委坚持全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,以习近平总书记关于教育、科技和三农工作的重要论述精神为根本遵循,以习近平总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信精神为方向指引,不断加强党的建设,以立德树人为根本,以强农兴农为己任,聚焦国家农业农村现代化发展战略需求,凝心聚力、勇担使命,在学校党委的坚强领导下,奋发有为,以高质量党建引领高质量事业发展,取得了显著成绩。

(一) 以坚定信念为引领, 基层党建提质增效

深入推进“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育主题教育活动,坚定理想信念。

打造“三带三合三台”思政育人新模式,即党建带团建、党支部带团支部、党员带团员;理论与实践结合、老师与学生组合、学校与地方联合;搭建高校合作平台、人才交流平台、青年出彩舞台。

落实“全覆盖 双提升”工程,打造

“1-4-1”师生联动工作体系,实施“七个一”党支部建设工程,提升基层党组织的组织力、战斗力。成立农学院学生党员先锋队,开创学生党建新格局。

打造“四位一体”班主任团队,教授、青年教师、党员研究生和专职辅导员通力合作、优势互补,全心育人。

农学院党委荣获“北京高校先进基层党组织”荣誉称号。作物生态与农作学系教工党支部荣获第二届全国高校“两学一做”支部风采展示活动教工党支部十佳“精品工作案例”。

作物生态与农作学系教工党支部书记工作室入选教育部第二批高校“双带头人”教师党支部书记工作室。

种子科学与技术研究中心研究生党支部入选第二批全国高校“百个研究生样板党支部”。博士研究生杨勇琴入选第二批全国高校“百个研究生党员标兵”。

(二) 以立德树人为根本, 人才培养频添新绩

成为教育部首批“三全育人”综合改革试点学院。

获首届全国教材建设先进集体。

农学专业为全国首个农林类通过三级专业认证专业，农学、种子科学与工程专业获得国家级一流本科建设专业。

增设了全国首个生物育种专业，2021 年招收首批 25 名生物育种强基班学生。

《作物育种学》《遗传学》《农业原理》获北京市优质本科教材课件。

《作物育种学》获全国农业教育优秀教材奖。

作物遗传育种教学团队获北京高校优秀本科育人团队。

《植物育种原理》获国家级一流本科课程。

“农学专业本科生实践教学体系的构建与实践”获得北京市教学成果二等奖。

农学专业虚拟教研室、种子科学与工程专业虚拟教研室获批教育部首批虚拟教研室。

通过建设“乡村振兴种业菁英班”、“乡村振兴青年农场主菁英班”和“精准扶贫—乡村振兴”、京津冀协同发展“1+3”研究生专项，培养了大批高素质创新创业人才。

创新实施“双壹计划”，订单式培养具有国际视野的乡村振兴专项研究生，为乡村振兴高层次复合型人才培养持续提

供农大方案。

搭建“五位一体”创新创业平台，获得中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生农业创新创业大赛等奖励 60 余项，其中“化”繁为简项目团队在第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛中荣获金奖。

（三）以引培并举为原则，师资队伍彰显风采

2016 年至今，引进各类人才 43 人，其中领军人才 1 人，杰出人才 5 人，优秀人才 21 人，讲师 17 人。

晋升正教授 13 人，副教授 9 人。

1 人获神农领军人才称号，5 人获得国家杰出青年基金，3 人获得国家优秀青年基金，1 人获得青年长江学者称号。

构建培养了教学突出、学术卓越、梯队合理的 9 个科研团队体系，共有 8 个团队入选学校首批“人才培育发展支持计划”创新团队，其中国家级创新团队 4 个，高水平创新团队 3 个，青年科学家创新团队 1 个。

陈源泉教授获“北京市师德先锋”称号，事迹被《新华网》等多家媒体报道。

陈阜、陈绍江、戴景瑞等 8 位教师获中共中央、国务院、中央军委颁发的“庆祝中华人民共和国成立 70 周年”纪念章。

康定明教授获“优秀援疆干部”称号。

刘杰副教授获北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛工科类一等奖。

(四) 以强农兴农为己任, 科学研究屡获突破

主报获国家技术发明奖二等奖2项、国家自然科学奖二等奖1项, 参报获国家科技进步二等奖和自然科学奖二等奖各1项, 获省部级科技奖15项, 在Science等国际杂志发表高水平论文160余篇。

田丰教授研究成果于2019年8月在Science上以长文形式发表, 是我国玉米领域的首篇CNS主刊论文。李建生和杨小红团队等在Science上发表论文, 发现提高玉米和水稻产量关键基因, 揭示玉米和水稻趋同选择遗传规律。

近年来, 转让专利达到10项, 审定品种达到20余项, 高水平论文达到165篇, 课题经费7.5亿, 科技转化成果1000多万元。建成2个农业高端智库。

参与建设三亚国际玉米研究中心、涿州作物分子育种创新中心。增设了种业创新试验区河北鸡泽试验站、农业现代化试验区吴桥乡村振兴研究院; 积极推进云南现代种业研究院建设。

获批北京市作物智能育种生物学高精尖前沿学科, 参与分子设计育种前沿科

学中心实质运行, 是唯一一个由全国农业院校组建的前沿中心。

孙其信教授团队发明15个与耐热基因紧密连锁的分子标记, 创造82份耐热高产协同改良的新种质, 育成11个耐热高产新品种。

孙传清教授团队系统解析水稻驯化过程中株型、穗型、落粒性和芒性改变及产量性状改良的分子机制; 育成9个优良抗旱品种, 累计示范推广近2000万亩。

陈绍江教授团队创建玉米单倍体现代育种技术体系, 克隆2个单倍体诱导关键基因, 实现主要农作物及双子叶植物单倍体诱导; 突破3大关键技术环节, 率先建立高效单倍体育种技术体系; 累计育成品种70余个, 累计推广面积5000余万亩。

李召虎教授团队的“中国棉花系统调控轻简栽培技术体系的创建与应用”获得第十二届大北农业科技奖特等奖, 该技术成果近三年在新疆以及内地棉区累计推广5060多万亩, 新增效益超过170亿元, 有效支撑了我国棉花产业发展。

赖锦盛教授团队原创具有自主知识产权的新型基因编辑系统Cas12i和Cas12j, 突破基因编辑“卡脖子”技术, 是培育重大新品种和保障国家粮食安全的利器。

（五）以国家战略为导向，社会服务展现新格局

农学院教师全员出击、尽锐出战，50%的教师直接奋战在脱贫攻坚一线。在国家级贫困县山西灵丘开辟有机旱作科技助贫道路与模式，助力灵丘实现脱贫摘帽。2019年获全国脱贫攻坚奖组织创新奖。2021年获全国脱贫攻坚先进集体。

倡导成立“全国农学院协同发展联盟”，牵头组织全国50余家涉农高校和学院，持续多年开展“全国农科学子联合实践行动”，行动累计获国家级、省部级社会实践奖891项，各级媒体报道4401篇。

率先设立精准扶贫专项研究生、乡村振兴青年农场主菁英班和乡村振兴种业菁英班。

开办竞雄玉米育种学校和蔡旭小麦育种学校，培养了一批国家急需的作物育种高级技术人才。

开启助力乡村振兴新模式，提出并实施了优质小麦封闭式订单农业，组建了分工协作、相互结合的优质专用麦全产业链服务模式。

鸡泽实验站初步建成以种业发展为核心，主要农作物及蔬菜新品种育、繁、推一体化和技术服务系统信息化的一流校外基地，助力鸡泽县获批农业农村部科

技示范先行县。

重点打造山西灵丘北方有机旱作、河北鸡泽现代种业、吴桥创意农业、定兴智慧农业为龙头带动的四大乡村振兴展示基地。

（六）以传承创新为驱动，文化建设焕发新活力

完成中国科协“老科学家学术成长资料采集工程”蔡旭先生资料采集项目，获评优秀。举办蔡旭先生110周年诞辰纪念会和蔡旭先生纪念展。启动戴景瑞老科学家学术成长资料采集工程。

启动“传承五老精神 讲好农大故事”之学院“五老”资料采集工程。

农学院关工委获“北京教育系统关心下一代工作先进集体”荣誉称号。

启动了“作物故事”系列科普产品育人项目，组建“作物学科普兴趣俱乐部”。

创办了党刊《初心》，每季度发行一期，已发行15期，成为师生理论学习、思维碰撞、文字交流、红色文化传承的育人平台。

农学院分工会获2021年北京市教育工会先进教职工小家，2022年北京市工人先锋号。

成立学院校友会和学院发展基金，全方位助力学院发展。

（七）以开放合作为理念，国际交流取得新进展

与美国、欧洲、亚洲等20余所世界著名大学和国际研究机构建立长期合作交流关系。开设现代作物学-栽培耕作与生理、遗传育种与种科2门全英文博士必修课程。

与康奈尔大学合作开设现代种业自主创新型人才培养项目。

参与创建中巴联合学院，并设立农艺与种业专硕。

2018年邀请“吉尔吉斯斯坦农业技术培训班”的29名学员来农学院交流。

2019年协办“发展中国家农业技术创新研修班”，来自不同国家25名学员到农大参加培训。

参建的教育部国际联合实验室顺利通过验收，获得国家自然科学基金委3项国际合作课题。

开展全球视野“一流乡村振兴人才培养”学生暑期交流活动，组织学生赴荷兰瓦赫宁根大学、美国加州大学戴维斯分校、美国奥本大学进行暑期交流。

农学院始终坚持中国共产党的领导，牢记“为党育人、为国育才”使命，紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，充分发挥学院党委的政治引领作用、党支部的战斗堡垒作用和全体党员的先锋模范作用，高举旗帜、踔厉奋发、勇担使命、笃行不怠，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献力量。

感受非凡十年

——强基 212 班河南暑期社会实践感悟

孙琬乔

强基 212 班

今年八月，强基 212 班在河南开展了为期八天的暑期社会实践活动。我们有四个实践小组，分别负责四个主题：红色教育、现代种业、农村非物质文化遗产以及十年变化成就。我作为十年变化小组的成员，在参与实践的过程中对我们国家近年来的变化成就有了新的认识。

在历时一周的实践活动中，我不仅参加了和专业有关的种业成果展示会，还参观了很多伟大的古迹、发生巨变的村落。十年对于一个人的一生来讲也许很漫长，但是在一个国家的发展历程中却很短暂，好像不足以做出什么巨大的改变。但是在这次社会实践过程中，我在很多古村以及共产主义示范村里看到这十年来我国发生的翻天覆地的变化。十年前的贫困村庄、十年前走不出大山的孩子、十年前的低收入等等现象，在十年后的今天已经因全面脱贫而逐渐减少并消失，村子找到了致富之路，经济得到发展，孩

子都能有书念，家家户户都发生了巨大的改变。

在实践中，郭亮村的新旧村庄对比给了我很大震撼。上山的路很远，要经过多年前郭亮村村民开凿的挂壁。挂壁公路是那样惊险陡峭，仅仅看着盘旋而上的公路，就能联想到过去在悬崖峭壁上开凿公路的辛苦劳动人民。郭亮村古村里蜿蜒的小路直通半山腰，路的一边是石头黄泥砌成的古朴小房，另一边则是略显荒芜的小河和山坡。到达古村的时候临近中午，可以看到在古村经营特产生意的村民只端一碗烩面坐在路边大口吃饭，不是没钱买桌子，而是房子太旧太小，在屋子里吃饭远不如在路边坐着吃舒坦。新旧村庄的对比明显，如果是当做旅游景点，固然古风古韵更有观赏价值，但是对于生活在郭亮村的村民来讲，那样石头黄泥堆砌的小矮楼自然不比有暖气通水通电的高楼大厦。所以看到新村的时候就很震撼，新村里已经

修好整齐两排精致小房，甚至有咖啡屋这样看起来与山区格格不入的店铺，更有一些的饭店是二层洋房，也有装修精美的阳台、挂着绿植的落地窗。新村颇有商业街的架势，村民生活质量一定比过去好得多，郭亮村的经济在以肉眼可见的速度发展，不管是发展起来的旅游业的带动作用，还是村庄里的扶贫、大学生创业等政策，都从各个方面让郭亮村焕然一新，即使村庄处在深山之中，即使曾经连出山都历经磨难，但是今天的郭亮村的的确确富起来了，人民生活也好起来了。这样的对比如何让人不为脱贫的村民激动欣喜，如何不令人感慨震撼于这十年的巨变。

在南街村，印象最深刻的一句话是“富裕不等于幸福，但幸福一定包含富裕”。我想这就是脱贫攻坚的意义所在，人民富起来、强起来才能幸福起来。作为共产主义示范村，南街村带给我对未来的美好憧憬，并让我更加坚定了不断奋斗、献身共产主义事业的决心。不论是和谐温暖的村庄氛围还是教育理念、村民福利、村庄产业都给人极大震撼和向往。这不禁让我想到：未来十年，我们新时代青年也可以在共产主义道路上做出自己的贡献，留下浓墨重彩的一笔。

在这次实践中，我们也看到很多村落可以有更好的发展策略或者改进方案。比如，在了解到一些良种的推广受阻或者村民没机会了解更适合自己的种子后，更觉得在与群众交流对接时仍然需要大量基层工作者或者说是专业人士去进行指导宣传。我们也明白所有的进步和好的改变都需要很多很多平凡又伟大的人为之付出心血和克服障碍，需要多方同心协力、绝不放弃。同时作为农学人也更体会到了自己身上肩负的责任之重，深刻感悟了“乡村振兴，吾辈之责”蕴含的厚重使命感。

总得来讲，在这次暑期实践中，我看到了十年来很多家庭的变化、城市的变化，也从小范围的变化中感受到了国家的巨大改变。因为是第一次到河南，便震撼于郑州的高速发展，虽然城郊、乡镇仍处在发展中，我仍更加坚信，在中国共产党的带领下，在全面推进乡村振兴的背景下，那些目前还未完全发展的乡村，将在未来十年里变得更进步、更和谐。十年来，千千万万平凡又伟大的人脱贫攻坚，为了人民跨越无数难关，才有了如今全面推进乡村振兴的伟大成就。十年里，我们的国家在马克思主义中国化上接连取得新的进步、在环境资源保护上从未懈

怠、在教育上不断改革进步、在科技创新上逐步成长等等，这些成就都令我们为生在华夏感到骄傲和自豪。

回顾过去十年的成就，更要期待未来十年的发展和进步。就像习近平总书记说的那样，“用脚步丈量祖国大地，用眼睛发现中国精神，用耳朵倾听人民呼声，用内心感应时代脉搏，把对祖国血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程、融汇在事业

追求中”。

作为新时代的农科学子，全面推进乡村振兴、实现农业农村现代化的号角已经吹响，我们新时代农科学子更要深刻理解“乡村振兴，吾辈之责”的丰富内涵，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人，为下一个十年的成绩、为中华民族伟大复兴不断奋斗，在青春的赛道上争取跑出当代青年的最好成绩！

“两学一做”专栏之习语金句

要坚定理想信念，凝聚精神力量，在新时代更好坚持和发展中国特色社会主义，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献我们这一代人的智慧和力量，创造属于我们这一代人的业绩和荣光。

——习近平为《复兴文库》作的题为《在复兴之路上坚定前行》的序言

农学院师生热议党的二十大开幕盛况

导语：10月16日，中国共产党第二十次全国代表大会在北京隆重召开，习近平总书记代表党的十九届中央委员会作报告。农学院第一时间组织师生通过网络、手机端等各种方式在会议室、宿舍、实验室、田间地头等地收听收看大会直播，并在新楼报告厅、新楼 2060 会议室设置集体观看点，全院 200 余名师生前来集中观看直播。现场气氛热烈、掌声不断，师生情绪高涨、倍感振奋，并分享了自己的思考与感悟。



图为农学院师生收看党的二十大开幕会

张远帆 农学院党委书记

党的二十大胜利召开，恰逢学校 117 周年生日、世界粮食日，很有意义，使人振奋。在上级和学校党委正确领导下，学院始终以立德树人为根本，以强农兴农为己任，服务国家战略需要，凝心聚力，笃行不怠，跑出了不错的成绩。尤其是在脱贫攻坚战中，尽锐出战，一半以上教师直接奋斗在脱贫一线，践行“解民生之多艰、育天下之英才”校训，共同书写伟大的脱贫攻坚精神。

“全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展”“全方位夯实粮食安全根基，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”，总书记的话语仍在耳边，催人奋进。学

院将始终坚持高质量党建引领高质量发展，坚持顶天立地，加强生物育种关键核心技术攻关，加速科技成果转化，拿出更多的科技成果；坚持立德树人，打造生物育种强基计划、生物育种工程硕博士、双壹计划等人才培养品牌项目，培养更多知农爱农人才；打造乡村振兴示范样板，传承学院优秀文化，讲好作物故事，做好国际交流，不断改革创新，引领全国作物学科和专业建设，助力种业振兴和乡村振兴，为实现农业农村现代化持续提供科技、人才支撑，为实现中华民族伟大复兴建立新功。

邹东云 上庄实验站站长、上庄教工党支部书记

二十大报告高瞻远瞩、凝心聚力，不仅让人心情澎湃，更为实现第二个百年奋斗目标提供了清晰的指引和坚定的信心。十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，党和国家走过了极不寻常、极不平凡的十年。我们党坚持人民至上，在克服新冠疫情影响，保障人民身体健康和生命安全的基础上，坚决夺取脱贫攻坚战全面胜利，在政治、经济、文化、外交上，尤其是生态建设、卫生健康等方面取得了巨大成就，使我感到特别自豪。作为一名基层党支部书记和农业科研教学服务工作者，我将带头认真学习和领会报告精神，在报告中汲取奋进力量，进一步增强责任感、使命感，带领单位职工扎根大地，全力做好我国农业科研核心技术攻关和高水平人才培养保障工作，以实际行动在新时代新征程上贡献自己的力量。

杨勇琴 学生党员先锋队队长、全国高校“百名研究生党员标兵”

十九大以来的五年，极不寻常、极不平凡，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们奋斗出了一份沉甸甸的成绩单，作为九千六百多万分之一，我深受鼓舞。同时，我也深刻认识到，尽管我国谷物总产量稳居世界首位，但还需居安思危、未雨绸缪。筑牢粮食安全根基，保障中国饭碗的“大考”远未结束、丝毫不可松懈。作为全国高校“百名研究生党员标兵”，在攻克种业核心“卡脖子”技术攻关中我要知难而进、迎难而上、埋头苦干，把“有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗”作为人生信条，以自身的顽强奋斗汇聚起同亿万人民的强大合力，进而打开新天地！

魏倩涵 全国高校“百个研究生样板党支部”——种子科学与技术研究中心研究生党支部书记

作为高校的一名研究生党员，我切实感受到我们新时代青年在科教兴国战略下，祖国对于我们赋予的殷切期待。而我们将不负祖国的期望，坚持用马克思主义思想武装自己的头脑，做到德智体美劳全面发展；身处国家现代化农业教育的顶级院校，我们要学好专业知识，具有迎难而上的勇气，知农爱农的志气，强农兴农的斗气，积极投身到国家重大科技项目和人才强国战略中去！让青春在全面建设社会主义现代化国家事业中绽放绚烂之花！

张奚晨 农学院党委工作室

作为一名农科学子，我特别注意到报告中，习近平总书记指出，我们要守住18亿亩的耕地红线，中国人要将饭碗牢牢端在自己手里。仓廩实，天下安。保障粮食安全是一个永恒的课题，手中有粮、心中不慌在任何时候都是真理。正如习近平总书记所说：“前途光明，任重道远”。过去十年，全体农业从业者取得了不凡的成就，未来十年农业人仍需不断奋斗，建功新时代。保障粮食安全是农业工作者恒久不变的使命，发展农业科技是农业科研者持续攀登的高峰。中国农人守中国粮，农大学子筑强农梦。

白宇 本科生第一党支部

回望十八大以来的十年，我们在以习近平同志为核心的党中央带领下，取得了举世瞩目的伟大成就。在国家飞速发展的同时，我在这十年间，接受党的教育，从一名少先队员成长为一名中共党员，从懵懂无知的少年成长为以强农兴农为己任的新时代农科学子。没有党，就没有今天的我。站在二十大这个时间节点，展望未来，我要继续坚定不移听党话、跟党走，扎实学好专业知识，立志投身乡村振兴的伟大实践中，在实践中磨砺自己，争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年！

刘文静 本科生第二党支部

作为农科学子，我深刻体会校训所说“解民生之多艰，育天下之英才”，我

们应时刻谨记校训，发挥专业优势，肩负新时代青年为国家谋富强、践行“把论文写在祖国大地上”的精神内涵，用扎实的行动诠释农大人的责任和担当，为建设更加美好的祖国而奋斗！

黄徐彬淼 本科生第三党支部

大道如砥，大势如潮。当历史的指针指向 2022 年金秋十月，举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会在京开幕。实现中华民族伟大复兴的中国梦，前途光明，任重道远。作为新时代青年的我们，生在红旗下，长在春风里，享受着党和国家带给我们的福祉，更应该时刻拥护中国共产党的领导，将理想信念化为实际行动，为实现中华民族伟大复兴的远大目标不懈奋斗。

范玉杰 研究生乡村振兴、1+3 专项党支部

我怀着既激动又崇敬的心情观看了大会开幕直播，跟着习近平总书记梳理的脉络一起回溯了党在新时代的奋斗历程。十年砥砺前行，十年春华秋实，正是在中国共产党的正确领导下，才有了我们如今的美好生活。作为一名青年党员，未来我会继续在党的领导下，带着勇往无前的精神劈波斩浪，踔厉奋发，勇毅笃行，以更坚强的意志和更坚定的决心追随党的步伐，为中华民族伟大复兴贡献青春力量。

颢孙湘溪 小麦研究中心研究生第一党支部

习近平总书记在报告中提出，未来我们要做好面对大风大浪的准备，迎接艰巨的挑战。首先重点提到的是要把饭碗端在自己手中。作为一名遗传育种专业的研究生，我们要深刻理解“种子是农业的芯片”这句话的含义。我深刻感受到未来的使命与职责之重，也为自己所学的作物遗传育种专业感到光荣。

周妍 小麦研究中心研究生第二党支部

这次会议首次在开幕后增加了为伟大的革命先辈默哀的环节，令人再次深刻感悟幸福生活的来之不易，感悟到我们党不忘初心的使命感。会议涵盖了我们对历史成就的总结和对未来蓝图的展望，强调了自我革命对保持党的先进性和

纯洁性的重要意义，并且首次提出了中国式现代化的议题，不仅对中国有重要建设意义，更为世界和平发展提供了宝贵经验。作为一名共产党员，今后我将衷心拥护党，弘扬伟大建党精神，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

李敏 作物化控研究中心研究生第二党支部

中国共产党第二十次全国代表大会如期在人民大会堂隆重举行，国歌奏响，全国 9600 多万名党员内心的自豪感和荣誉感油然而生，作为其中的一份子，我感触颇深。习近平总书记的讲话振奋人心，十年来党带领国家蹄疾步稳，有力有序，取得了举世瞩目的成就，打赢了人类历史上规模最大的脱贫攻坚战，历史性地解决了绝对贫困问题。

在助力实现社会主义现代化强国的进程中，作为一名农学研究生，更是作为一名中共党员，我们要在国家提供的广阔舞台上，从自己所学专业特长着手，举一反三，用知识、用头脑、用科技去种地，保障我们国家的粮食安全；要做先锋，担责任，矢志不渝，笃行不怠，脚踏实地，服务乡村振兴。

王天群 区域农业发展研究中心研究生第一党支部

作为新时代的农学学子，我们要在习近平总书记的思想指引下，肩负起新时代的历史使命，怀抱远大理想，努力提高自身素质，努力学习专业知识，时刻不忘“解民生之多艰，育天下之英才”的校训，脚踏实地，深入农村，用自己的专业知识为农村的建设和发展做出自己的努力和贡献。作为一名入党积极分子，我深知党的最高理想和最高目标是实现共产主义。生在红旗下，长在春风里，党的精神一直照耀着我、引领着我、指引着我学习和生活的方方面面。在以后的日子里，我一定会跟紧党的步伐，用党员的标准严格要求自己，为迈向第二个百年奋斗目标贡献自己的力量。

张赛 区域农业发展研究中心研究生第二党支部

我通过观看直播，认真聆听并学习了党的二十大报告。习近平总书记再次强调了生态文明建设，提出更加健全生态文明制度体系，要让祖国天更蓝、山更绿、

水更清。作为农科学子，我们要进一步助力发展绿色农业，想办法在育种、栽培方法、耕作制度、农业机械方面创新，为农业可持续化、生态文明建设作出贡献。

杨富淇 特用作物研究中心研究生第二党支部

10 月 16 日，我在中国农业大学西校区新楼 2060A 观看了二十大开幕式。听习近平总书记讲话，心潮澎湃，内心无比自豪、激动，又一次历经全国代表大会开幕式，对党的未来工作和国家未来发展充满了期待。坚守十八亿亩耕地红线，确保中国人民的饭碗牢牢端在自己的手中。作为一名农学专业的学生，我们有义务、有责任担当起粮食安全的重任，确保国家经济和社会安全平稳地发展。在新发展理念的全面指导下，保障和扩大粮食生产，坚持两个依靠：依靠政策指导，依靠科技发展。在自己的专业领域内，尽自己最大努力为国家粮食安全贡献自己的一份力量。

黄龙 玉米研究中心第四党支部

党的二十大，习近平总书记强调：牢牢守住 18 亿亩耕地红线，确保中国人的饭碗牢牢控制在自己手中。作为新时代的青年，作为农业专业的研究生，我们应当响应习近平总书记的号召，努力提升自身的专业能力，积极开拓创新，潜心科研，为国家的粮食安全贡献自己的力量，为实现国家农业现代化贡献自己的力量。

李泽学 作物生理与栽培研究中心研究生党支部

今天是中国共产党的第二十次全国代表大会召开的日子，我从早上醒来洗漱吃完早餐后，就早早坐在电脑前准备观看。习近平总书记提到我国已经形成了世界上最大的教育体系，这点我们的老师以及学生自己都有深刻体会。助学贷款的人性化，不会让每一个优秀学子因为学费而退学；全面的学校奖助学金制度，让我们新时代大学生能够有了更高远的目标、更远大的理想。

听党话，坚定信仰

【编者按】

加强理论学习是把握方向、明辨大势的“法宝”，听党话，跟党走，则是我们取得复兴胜利的不二法门。习近平总书记对“三农”工作十分重视，著述颇丰，收录于《论“三农”工作》一书的就有61篇。认真学习这些重要论述，有助于我们充分认识新发展阶段做好“三农”工作的重要性和紧迫性；理论指导实践，对我们一代新农人助力乡村振兴，具有重大而深远的意义。



图为“乡村振兴”稻田画

“三农”问题仍将长期是全党工作的重中之重

陈源泉

作物生态与农作学系

“把解决好‘三农’问题作为全党工作的重中之重，是我们党执政兴国的重要经验，必须长期坚持、毫不动摇。”

——《在中央经济工作会议上的讲话》（2012年12月15日）

什么是“三农”？

“三农”，字面意思就是农业、农村和农民。“三农”问题简单说就是农业、农村和农民发展中存在和面临的各种问题。

农业，最早、最简单的讲就是人类“吃饱肚子”而利用土地进行种植和养殖的活动，通俗说就是“种粮养畜”。“种”的东西包括了小麦、水稻、玉米等谷物，也包括蔬菜、水果等其他食物；还包括了花卉、树木等不能吃但能卖的植物。由于其根本是需要利用土地，所以农业往往也被人认为很“土”。养殖主要是针对动物，包括了猪牛羊、鸡鸭鹅等，也包括了各种鱼类，甚至包括“阿猫阿狗”之类的宠物。当然，随着人类需求的不断变化，人类对于农业的依赖越来越多，“衣食住行”等等最

早都是依靠农业来提供。比如，“衣”是靠棉花、麻等植物纤维和动物的皮毛来制作；“住”的比如需要木材、竹子等作为基本建筑材料；“行”比如是“骑马”、“骑驴”等传统的交通方式，甚至是现在的汽车也是可以使用玉米等生产的“生物燃油”来驱动的。以上说的主要是从“生产”角度说的，但是，如果从“业”（产业）的角度来说，农业，不仅仅就是生产活动，还包括后续的一系列储藏、运输、加工、销售等经营活动。因此，从狭义的角度，农业是指培育动植物以取得产品的社会生产活动（《经济大辞典》）。如果从广义的角度，按照美国农业经济教科书《农业经济学》的定义，农业是在生产和销售食物和纤维中对资源进行组合管理的一种行业。当经济发达后农业不仅

仅是种植业和养殖业，还要拓展到为其提供生产资料的制造业、商业、农产品加工业、服务业、销售业以及科技教育、管理部门等。

农村，从地理位置角度，是相对于城市、城镇而言的地理空间，而且是有人类生活居住并主要以从事农业生产活动为主的地理空间。跟城市、城镇相比，农村区域的居住人口相对比较稀少。区别于“无人”的自然区域来看，其主要判断特征是有人类固定居住，并且是有从事农业生产活动的区域。根据《辞源》的定义，农村是主要从事农业、人口分布较城镇分散的地方。与农村相对应的还有“乡村”的概念。从地理空间的角度，农村与乡村是没有本质区别的。美国学者R·D·罗德菲尔德认为，乡村是人口稀少、比较隔绝、以农业生产为主要经济基础、人们生活基本相似，而与社会其他部分，特别是城市有所不同的地方。但是，从人的角度，农村主要是指以从事农业生产活动为主的人类聚集区，但是，乡村的概念就要相对广泛，也就是说，生活在同一地区的人不一定全部就是从事农业的人（也就是传统意义上的农民），还可以是从事其他产业活动的活，比如返乡的城市居民、从事旅游业、工商业等非农行业的其他人。

农民，直接地理解就是生活在农村、长时期从事农业生产的人。认识农民可以从两个角度去理解。一是从职业的角度，农民就是从事农业生产的人，与从事工商业等其他非农行业的人一样，都是一种职业，这是社会分工的结果。收入有高低、职业无贵贱。不管从事什么职业，都是为人类更加美好的生活而付出劳动。二是从户口层面，农民是被人为的界定出“等级”或者“社会地位”，具有农村户口的“先天”的在社会福利待遇上就与生活在城市/城镇的“市民”有很大的区别。即使农民到了城里打工、就业甚至创业，但是，由于户口的限制，其在社会地位是还是属于“村里人”身份。随着社会经济的发展以及人们认识的变化，将来户口意义上的农民会逐渐退出历史的舞台，回归到其职业的本质，不论出身背景与专业特长，只要是从事农业生产经营活动的人，都可以是农民。

如何理解“三农”问题是全党工作的“重中之重”？

首先来看，“三农”对于国家的重要性。

从人的角度来看，人类的基本需求是“衣食住行”基本都是靠农业提供的。如果人吃不饱，那对于社会、对于国家来说都是最不稳定的因素。人类

发展的历史，基本上就是农业发展的历史。《晋书·齐王攸传》：“务农重本，国之大纲。”《史记·酈生陆贾列传》：“王者以民人为天，而民人以食为天。”汉·司马迁《史记·孝文本纪》“农，天下之本，务莫大焉”。古代中国农业的辉煌奠定了中华文明长期领先世界的基础。公元10世纪到15世纪，中国在人均收入上一直是世界经济中的领先国家。

新中国成立以来，特别是改革开放以来，中国农业更是取得了前所未有的辉煌成就，广大农村发生了翻天覆地的变化。党的十一届三中全会以来的近40年，是中国历史上农业发展最具有活力、增长最快、变化最大、取得成就最为显著的时期，不仅基本扭转了主要农产品供给长期短缺的局面，解决了长期困扰中国人民的吃饭问题，而且以占世界不到1/10的耕地，生产出了世界1/4的粮食，养活了世界近1/5的人口，创造了世界农业发展史上的奇迹，为人类的发展做出了重大贡献，也为国民经济和工业化起到重要的支撑作用。2019年中央一号文件指出：发挥“三农”压舱石作用，为有效应对各种风险挑战赢得主动，为确保经济持续健康发展和社会大局稳定、如期实现第一个百年奋斗目标奠定基

础。

三农对于国家的稳定发展不仅仅体现在食物安全保障上，还是国家经济社会发展的重要基础。我国三农对国家工业化和国民经济发展做出巨大贡献。农业通过工农产品价格“剪刀差”、“农产品出口创汇”等形式，累计向工业提供了上万亿元的资本积累，农村为城市的建设提供的大量的劳动力，极大地支持了国家工业化、城镇化建设，为保障和促进国民经济的发展做出了历史性贡献。

其次，来看“三农”目前存在什么问题呢？

关于“三农”，存在的问题确实不少。但是，任何事情都要抓主要矛盾，看关键问题。“三农”问题多，换个角度讲就是“三农”对于国家的贡献大、牺牲大，促进了国家的工业化和城镇化发展。因此，认识“三农”问题，首先要从“情感”上感恩三农，不能因为存在问题而“看不起”三农；其次，不仅要在感情上重视三农，更要在行动上支持三农的发展。

习近平总书记强调：任何时候都不能忽视农业、忘记农民、淡漠农村。具体来看，三农的关键问题是：对于农业来说，主要问题还是产业竞争力弱。简单说就是“农业赚钱难”。经过

多年粮食价格的持续上涨，目前国内主要农产品价格已经超过国际市场价格，农业生产的比较效益逐年减小。2006-2013年，大米、小麦、玉米、棉花、大豆的生产成本分别增加了77%、81%、81%、92%和84%。2014年，每吨大米、小麦、玉米、棉花、大豆的价格同比均比国际市场高。国内外市场农产品价格倒挂产生了“封顶效应”，继续提价遇到了“天花板”。与此同时，国内农业生产要素价格还在持续上涨，农业生产成本“地板”刚性抬起，农业比较效益持续下降，调动和保护农民积极性、保障农产品有效供给将越来越困难。根据《全国农产品成本收益资料汇编》，2017年我国三种粮食每亩土地成本达到216元，较2004年增长了3倍；人工成本为428元，较2004年增长了2倍。我国粮食生产的土地成本和人工成本已远高于美国等国家。根据美国农业部统计和单位换算，2017年美国小麦每亩人工成本仅为24元，相当于我国小麦每亩人工成本的6.7%；美国小麦每亩土地成本为70元，相当于我国的33.8%。

对于农村来说，主要问题还是生活基础条件差。简单说就是大家印象中的“脏乱差”。表观来看，人们印象中的农村多数是房屋破旧、道路泥泞、

垃圾乱堆、脏水乱流、蚊蝇乱飞、空气难闻等等。这是现实，但是人们往往把这些问题归结于农民的素质差，这不是导致问题的本质。根本原因还是农村的经济条件差，改善人居环境的投入不足。大家反思一下，城市的干净整洁，哪样不是靠人力、物力、财力支撑的？

对于农民来说，主要问题就是收入低。简单说就是“穷”。与非农行业相比，从事农业生产的农民的主要收入来源主要是种植和养殖。由于农业先天的“弱势”，一是需要“靠天吃饭”，重在地里的作物要靠合适的阳光、雨水等自然的“眷顾”才能获得好收成，不像其他行业，受天气的影响不大；二是需要“等”，农业生产不像工业生产，很快就可以有产品，农业生产有季节性，种到地里的作物需要等几个月才能成熟，农作物也是生命，跟人一样，不可能“拔苗助长”。三是“有限性”，农业生物具有生物学上的极限，一个品种即使技术水平再高，产量也有一定的极限，不像工业一样，只要加足原料、加大马力就能多生产产品。此外，农产品还有市场方面制约，总体来说，农产品不可能像其他商品一样，价格可以大幅度提升，一件衣服可以好几倍价格的增长，农业不行，需要考虑广

大“不种地”的市民的经济承受能力。因此，由于农业的生产周期长、风险大、在小规模经营下劳动生产效率低、大宗农产品价值低、收益低。导致了整体上农民的收入提高潜力有限。

除此之外，还有一个很重要的问题，就是农业可持续发展的问题。我国农业资源短缺、开发过度、污染加重，农业废弃物产生量大、利用率低、污染严重，长期高度集约化投入下，农业生态系统退化严重。我国是一个缺水的国家，多年平均水资源总量 28405 亿 m³，居世界第 6 位，但人均水资源量不足世界人均水平的 1/3，利用率不足 40%，远低于发达国家。我国水土流失面积占国土面积的 37%，年水土流失量 50 亿吨，占全球的 1/5。我国化肥消耗量占世界的 25%、农药消耗量占世界的 30%。每年产生的秸秆、畜牧粪

便等农业有机废弃物分别超过 40 亿吨。2014 年《全国土壤污染状况调查公报》指出，全国土壤环境状况总体不容乐观，部分地区土壤污染较重，耕地土壤环境质量堪忧，全国土壤总超标率为 16.1%。因此，如何提升农业可持续发展能力，实现质量兴农、绿色兴农是中国今后一段时期应对的一个重大挑战。

因此，党的十九大指出，中国特色社会主义进入新时代，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。2018 年中央一号文件指出：没有农业农村的现代化，就没有国家的现代化。当前，我国发展不平衡不充分问题在乡村最为突出。习近平总书记强调：中国要强，农业必须强；中国要美，农村必须美；中国要富，农民必须富。

农科学子关于“三农”问题的一些思考

杨勇琴

2019级作物遗传育种博士研究生

九月以来，农学院学生党员先锋队策划举办“重温总书记回信·喜迎党的二十大”主题读书会，截至目前已连续举办七期。读书会主要通过“导师导学、队员自学、集体研学、对外讲学”的方式围绕习近平总书记《论“三农”工作》进行深入研读、辅以致致宣讲。本人在研读了部分章节、听完几位队员的交流宣讲后，对“坚持把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重”这一重要论断有一些粗浅的认识和感悟，借此机会在此进行分享，有不当之处敬请批评指正。

在2020年中央农村工作会议上，习近平总书记强调：坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，举全党全社会之力推进乡村振兴，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。党的十八大以来，习近平总书记先后三次参加中央农村工作会议，最近一次参会时间是2020年。我不禁在想：为什么总书记选择在这样一个时

间节点参加这样一次会议？思考良久个人认为为了回答历史之问、时代之问。众所周知，在2020年全面建成小康社会，实现第一个百年奋斗目标是我们党向人民、向历史做出的庄严承诺。所以自2004年以来，每年的中央一号文件都聚焦“三农”。而2020年12月，全面建成小康社会收官在即，人们不乏产生这样的疑问，全面建成小康社会后“三农”问题是不是就变得并不那么重要了？或者说2021年的中央一号文件会不会不再聚焦于“三农”工作？当然，答案是否定的。

习近平总书记在这次中央农村工作会议上郑重向全党全社会发出明确信号：“三农”工作在新征程上仍然极端重要，须臾不可放松，务必抓紧抓实。这一重要论述字字重若千钧、句句饱含深情。为什么“三农”工作的地位不可撼动？

从胸怀两个大局来看，“三农”工作须臾不可放松。从中华民族伟大复

兴战略全局看：早在大革命时期，毛泽东同志就指出，农民问题乃国民革命的中心问题。1944年，陕甘宁边区接待了一个中外记者参观团，当随团的美联社记者史坦因问毛泽东“你以什么权力在这里指导政府和军队”时，毛泽东答：“靠人民的信任，靠当前在我们新民主主义的各级政府之下的八千六百万人民的信任。”这或许是对多年后周恩来总理“在这里（西柏坡），我们一不发人、二不发枪、三不发粮，只发电报，就把国民党打败了”的最权威解读。可以说，土地和农民是打开中国近现代历史的一把钥匙。新中国成立后，尤其是改革开放之初，改革开放的前沿阵地仍然是农业。正是在这样一次伟大转折的会议中形成了《中共中央关于加快农业发展若干问题的决定（草案）》并于党的十九届四中全会正式发布实施。

习近平总书记说：新中国成立前，我们党领导广大农民“打土豪、分田地”，就是要让广大农民翻身得解放。现在，我们党领导广大农民“脱贫困、奔小康”，就是要让广大农民过上好日子。中国共产党人说话是算数的，在党的领导下，经过全国各族人民持续奋斗，我们实现了第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会，

历史性地解决了绝对贫困问题。现行标准下9899万农村贫困人口全部脱贫，832个贫困县全部摘帽，12.8万个贫困村全部出列。

据统计，2013年至2019年，832个贫困县农民人均可支配收入由6079元增加到11567元，年均增长9.7%，比同期全国农民人均可支配收入增幅高2.2个百分点。全国建档立卡贫困户人均纯收入由2015年的3416元增加到2019年的9808元，年均增幅30.2%。一组组的数据既是成绩，又带来了新的疑问。既然我国在“三农”领域取得了显著成就，是不是就可以躺在“功劳簿”上，就可以有松松劲、歇歇脚的想法？

国家统计局数据显示，2021年全国城镇居民人均消费支出3.03万元，比去年增长11.1%，农村居民人均消费支出1.59万元，比去年增长15.3%。从城乡居民人均消费支出比可以看出，西藏、甘肃、云南、山东、贵州、新疆这6个省区市的城镇人均消费支出是农村居民人均消费支出的2倍多，其中西藏的城乡消费支出比最大，西藏城镇居民人均消费支出2.82万元，农村居民人均消费支出1.06万元。从这些数据可以看出，我国农业基础还不稳定，城乡区域发展和居民收入差距

仍然较大，城乡发展不平衡、农村发展不充分仍然是社会主要矛盾。

从世界百年未有之大变局看：2020年初，新冠肺炎疫情和非洲蝗灾等不利因素叠加，一度出现18个国家纷纷宣布采取出口限制和贸易保护措施，打破了全球农产品供需平衡，部分农产品价格出现上涨；进入2021年，北美、南美极端天气直接导致小麦、大豆等粮食作物出现减产；2022年，俄乌冲突升级更是不可避免地对我国粮油造成负面影响。以2021年为例，我国玉米从乌克兰进口824万吨，占比达29.05%。俄乌冲突或导致进口玉米成本抬升，进而对国内玉米价格造成一定影响。

前不久尼泊尔政府致函印度政府，原因是在今年上半年印度实施小麦禁令以来，尼泊尔小麦零售价每公斤上涨了10卢比，据尼泊尔面粉厂协会的数据，今年尼泊尔小麦进口的涨幅就达到了65亿卢比。正是因为历史和现实一再警示我们，在粮食安全问题上，决不能存在“有钱就能买到粮”的幻想和依赖。所以习近平总书记多次强调：粮食多一点少一点是战术问题，粮食安全是战略问题。如何能够在风云变幻的国际局势中赢得战略主动，必须把“三农”这块压舱石夯得实之又实。

从把住粮食安全主动权来看，“三农”工作须臾不可放松。相信大家对2020年武汉爆发新冠肺炎疫情仍然记忆犹新。打赢这场疫情防控的人民战争、总体战、阻击战，粮食安全发挥了重大作用。当年的2月24日，正是农历二月初二龙抬头的日子，习近平总书记在全国春季农业生产工作会议上指出：越是面对风险挑战，越要稳住农业，越要确保粮食和重要副食品安全。半个月后，习近平总书记在赴武汉考察新冠疫情防控工作时，专门叮嘱“武汉人喜欢吃活鱼，在条件允许的情况下应多组织供应”，这些都充分说明，“三农”向好，一切主动！“三农”行稳，满盘皆活！

而要把住粮食安全主动权，就需要在耕地和种子上下功夫。东北是世界三大黑土区之一，是“黄金玉米带”、“大豆之乡”，一直以来黑土具有高产丰产的优势。据了解，在黑土地上耕种，单季作物施肥量仅为其他地区土壤的70%左右，即使一年只种一季，也能生产全国四分之一的粮食。但是长期以来随着高强度种植、自然因素、机械化频繁作业等导致黑土地“变薄”、“变瘦”、“变硬”。如何解决土地肥力透支问题？我校李保国教授团队会同国

内多家科研单位，探索实施玉米秸秆还田覆盖，不仅可以增加土壤有机质，还能够起到防风蚀水蚀和保墒作用，这一模式得到习近平总书记的高度认可。

种子是农业的“芯片”，在耕地资源有限的情况下，制约稳产增产的瓶颈在于科技。作为党和国家最高领导人，习近平总书记对粮食安全念兹在兹，并明确提出：农业现代化，种子是基础。尽管据相关报道2021年我国农业科技贡献率达到61%，农作物良种覆盖率超过96%，自主选育品种面积占95%，良种对单产的贡献率超过45%，但是我国在大豆、玉米等农作物的对外依存度仍居高不下，相关领域突破性进展方面跟跑、并跑的局面长期没有变。这也就意味着一旦国际局势有变我国粮食安全就会面临受制于人的危险，所以保证粮食安全这根线要始终绷得很紧很紧。

从全面推进乡村振兴战略来看，“三农”工作须臾不可放松。习近平总书记在参加全国政协第十三届五次次会议农业界、社会福利和社会保障界委员联组会上指出：粮食安全是国之大者。实施乡村振兴战略，必须把确保重要农产品特别是粮食供给作为首要任务。

农业农村部曾经算过这样一笔账：我国有14亿多人口，每天14亿张嘴，要消耗70万吨粮、9.8万吨油、192万吨菜和23万吨肉。谁来保证中国人自己的一日三餐？如果要完全满足多元化、多样化的需求和高端优质化的需求，就需要树立大食物观。按照中央的要求，粮棉油糖肉果菜这个位序一点都不能变，因此就必须摒弃长期固化的仅仅无休止地深挖耕地资源的观念，而应该从土地资源向整个国土资源拓展，宜粮则粮、宜经则经、宜渔则渔、宜木则木。

在这里举一个我们学院种子科学与技术研究中心的例子。我院王建华教授团队长期从事微绿蔬菜发育生物学解析、新品种选育和生产加工等技术研究，近年结合国内外关于植物工厂的理念逐步完善形成“3R垂直植物速生技术”。近年来，该团队先后在引领创新创业、聚焦“揭榜挂帅”、孵化“博士农场”、服务首都“乡村振兴”行动中积极作为。截止目前，该技术已经在北京怀柔、平谷、房山等地落地建厂。这一技术的最大优势在于能够依托垂直农场和冬闲冷库等有效缓解农业自然资源的约束，有力走出了一条向设施农业要食物的路子。此外，该技术的孵化落地有利发展了当地的乡村

产业，并打通了从标准化种植到居民餐桌的销售路子。在选育萝卜、瓜子新品种的基础上，团队还在积极开发香椿、豌豆、空心菜等新品种，并且将北京市三区联动起来。通过一系列举措有效解决了现有乡村产业规模小、布局散、链条短、品种、品质、品牌水平低的问题。

当前，我们正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进，而实现第二个百年奋斗目标的短板仍然在农业农村，这就要求我们要稳住农村这一头。全面实施乡村振兴不仅需要加强顶层设计，以更有力的举措、汇聚更强大的力量协同推进，还需要在加快发展乡村产业、加强社会主义精神文明建设、加强农村生态文明建设、深化农村改革、实施乡村建设行动、推进城乡融合发展、加强和改进乡村治理等七个方面下功夫、出实效。

可见乡村振兴战略是一篇大文章，

其深度、广度、难度都不亚于脱贫攻坚。乡村振兴，关键在人、关键在干。习近平总书记在给全国涉农高校的书记校长和专家代表的回信深情寄语：为推进农业农村现代化、确保国家粮食安全、提高亿万农民生活水平和思想道德素质、促进山水林田湖草系统治理，为打赢脱贫攻坚战、推进乡村全面振兴不断做出新的更大的贡献。总书记的回信高屋建瓴、思想深邃、内涵丰富、饱含期待。以强农兴农为己任、以知农爱农为目标，是新时代广大农科学子的使命。我们要深入学习习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和给全国涉农高校的书记校长和专家代表的回信精神，跳出自身从事的具体科研任务审视“三农”、了解“三农”、解读“三农”，才能更加自觉地投身科技创新之中、躬身希望的田野之上、致力于化解民生多艰，以实际行动书写农科学子的答卷，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

跟党走，薪火相传

【编者按】

“新竹高于旧竹枝，全凭老干为扶持。”为弘扬科学家精神，传承学院文化，讲好农院故事，农学院自2021年启动了“五老”（老干部、老战士、老专家、老教师、老劳模）资料采集工程，通过采访和资料收集的方式，记录“五老”的求学故事、科研故事、育人故事，在学院、学校的亲历、亲闻、亲见。在本章节，你不仅能读到“五老”们的故事，还能读到参与资料采集工程的同学们的感想感受。现在，让我们走近大师，和采访者同行，去体会他们的所思所想，去感受那一个个“大写的人”的风采！



图为采访小组成员与许启凤教授合影

一位中农大教授的“多面”人生

刘迎 李可 林臻 刘紫林



许启风教授（1929- ）

许启风，男，江苏省宜兴县人，1929年11月生，中共党员，中国农业大学教授，研究生导师，著名玉米遗传育种学家。许启风教授用18年的艰辛和执著选育出了玉米品种“黄C”，通过20多年的努力和探索培育出了具有自主知识产权和独家专利的优质高产高效玉米品种“农大108”及其亲本自交系，并于2003年获国家科学技术进步一等奖及国家发明专利；2004年获得何梁何利科技进步奖、联合国国际科学与和平周荣誉奖；他还曾长期担任植物遗传教研组副主任、主任，北京遗传学会第一、二届秘书长和理事。主编或参与编著遗传学教材、教学参考丛书、大百科全书、科普读物等著作。

他是一个士兵，童年饱受战乱之苦，在国家危难之际挺身而出，守护祖国的边疆；他是一位老师，善于接受不同的思想，不断学习，不断进步；他还是一名优秀的育种家，坚毅、智慧、吃苦耐劳，克服重重困难培育出优良的品种。他的身份不断变换，但总在国家最需要的时候冲在第一条线。

他就是“农大108”培育者、中国农业大学教授许启风教授。

夏末，雨后初晴，空气中带着泥土的气息，我们专访小组来到了许启风先生的家。90多岁的老先生依然精神饱满，在我们阐明来由之后，他兴致勃勃地和我们说起了他的过往，恍惚间仿佛又置身于那段充满奋斗与

激情的光辉岁月。

生于乱世，立青云之志

1929年，许启凤出生于江苏宜兴，少年时期一直处于抗日战争的炮火之中。10岁时，家乡彻底成为日本沦陷区。日军长期在这里驻扎，每到粮食熟了的时候，日本军队就来扫荡，实行“三光”政策：吃光、杀光、抢光。所以只要听说日本人来了，乡亲们胆战心惊四处逃散。

有一次日军扫荡时，许启凤正好发起了高烧，无力走动，家人来不及带走他。日军来势汹汹，三名士兵搜查许启凤家里，抢走了所有的粮食和财物，临走时发现了躺在床上病怏怏的他，日本兵担心许启凤可能患有传染病，不敢靠近，使他逃过一劫。80年后许启凤回忆起这件事，仍心有余悸。

经过这次死里逃生，他对侵略者的残暴统治咬牙切齿，心中埋下了报效祖国的种子。抗日战争胜利后进入国共内战，南京隶属国民党的统治区，内战期间通货膨胀极其严重，一车钱都换不来一袋米，年少的他眼见饱受饥饿之苦的民众，便立下了让全国人民吃饱饭的青云之志。

投笔从戎，赴朝鲜战场

1948年，许启凤考入金陵大学，

1952年毕业后进入安徽巢湖的军垦农场工作。他非常喜爱在农场的工作，期间带领工人建立实验站，进行小麦评比实验，获得了大丰收，并在当年十二月荣获三等功。“我对当时部队的那种军事共产主义非常喜欢，官兵平等，大家都在一起。”许启凤如是回忆道。

朝鲜战争时期，他主动申请跟随部队到抗美援朝前线，后被分配到后勤保障部队铺设铁路，为物资的运输提供保障。战争是艰苦并且残酷的，许启凤所在班里超过三分之一的同志都牺牲了，一线作战部队伤亡更加惨重。回忆起那段战争岁月，许启凤神色悲伤：“我们这些在一个班里的同志，本来一起生活得很好，可能枪声一响，马上就见不到了。”在艰苦的战争岁月里，心中报效祖国、服务人民的理想信念，支撑着他一直到战争胜利。

踔厉奋发，育“农大108”

抗美援朝战争结束，许启凤光荣回国，被分派到教育部的行政岗位，经过几年的工作，他发现自己的兴趣爱好仍在科研上，便转行投入科研事业。1956年，青岛举办遗传学会议，当时的遗传学领域百家争鸣，米丘林学派和摩尔根学派争执不下，许启凤

看完会议发言记录后，认为用“实验结果说话”的摩尔根理论更有说服力：“我觉得咱们搞科研的，还是要讲实际，实事求是。”这年，许启凤进入中国农业大学，师从摩尔根学派的李竞雄教授，从此踏上了属于他的科研之路。

许启凤对待科研始终秉承“实事求是”的态度，对待教育坚持“一丝不苟”“无私奉献”的教学精神。研究生毕业后留校任教，他在教学中发现自己的知识储备有所欠缺，便进入复旦大学、普渡大学进修，一边听课学习，一边做实验。许启凤把知识体系完善之后，继续回到农大，并开设遗传学课程。

许启凤积极开展科研工作，深耕玉米杂交种领域，先后培育了“农大101”-“农大108”等8个杂交种。这些杂交种具有优质、高产、多抗和广适等特性，还重点解决了玉米中赖氨酸和色氨酸含量低的问题。品种一经问世，便广受农民好评，尤其是新疆喀什地区的少数民族，不仅提高了当地的玉米产量，还使他们摆脱了癞皮病的困扰。

在玉米育种领域，“农大108”无人不知。它的成功离不开许启凤严谨的科研态度，也离不开他的苦心规划：

“科研里面适当的安排、配置项目非常重要，你的科研课题不但要想着怎么突破，还要想着你的课题怎么生存下去、怎么继续下去。”许启凤一开始就高质量定位研究的目标，质与量并重，从改良品质入手，先易后难，采取短、中、长三步研究战略协调发展，逐步突破，最终获得成功。许先生严谨的科研态度，科学的研究规划，永远值得我们科研人学习。

老骥伏枥，怀白首之心

60岁已经办理了退休手续的许启凤，科研上从未退休，仍然坚守在科研前线。“课题还没有做完，新品种还没有培育出来，我就不能退休。”在经费、人力资源不足的困难条件下，许启凤并不气馁，依然积极找寻解决方法——与大北农公司和怀柔县里种子公司合作成立了许启凤玉米育种中心。

功夫不负有心人，“农大108”在2002年被评为国家一等奖。作为一名退休教授，他仍心系科研育种工作和学校教育事业，毅然决然将300万奖金交给学校，投入科研工作和学校建设当中。我们看到了许启凤教授心怀青云之志、对待科研的坚守，数十年如一日，将自己的一生奉献给了国家和人民。他的故事激励着我们不断向

前，将论文写在大地上，把成果带进百姓家。

许启凤先生为祖国奉献了一生，奋斗了一生，充满热血激情又伴随艰难困苦。他将热血和智慧挥洒在祖国

大地上，保家卫国，教书育人，苦心科研，为国家的发展和民族的振兴做出了不可磨灭的贡献，他的故事将深深根植华夏土地。

致敬“玉米人生”！

“两学一做”专栏之习语金句

在全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程上，全党必须高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以马克思主义中国化时代化最新成果为指导，坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，坚定不移推进中华民族伟大复兴历史进程。

——习近平 2022 年 7 月 26 日至 27 日在省部级主要领导干部“学习习近平总书记重要讲话精神，迎接党的二十大”专题研讨班上的讲话

高山仰止，景行行止

刘紫林

2020级作物遗传育种系硕士研究生

中国著名的教育家梅贻琦曾说过：“所谓大学者，非谓有大楼之谓也，有大师之谓也”。我觉得，许启凤教授，就是梅老先生口中的“大师”。

通过这次采访，先生和我们聊了很多，从江苏到鸭绿江再到北京，从抗日战争到抗美援朝再到改革开放，从学子到军人再到教授，我感觉对先生的认识更加地立体与全面了，从一串串文字变成了鲜活的形象。

他严谨、认真。当我们第一次见到许老先生时，我就震惊了，老先生的精神矍铄，状态完全不像90多岁的人。当我们告知来意时，他热情地邀请我们进屋坐下，认真地看我们准备的稿子，耐心倾听我们的想法，一字一句帮我们分析。从我们的角度考虑问题，愿意尽自己最大的努力为我们提供帮助。

他平易近人、毫无架子。我们第一次去探望老先生时带了水果和牛奶，先生执意不收，说我们学生也不容易，不要乱花钱，他什么都不缺。正式拍摄当天，先生早早地就起来了，和我们一

起去摄影棚，拍摄到最后嗓子都有些沙哑才休息。

他有理想、有抱负。先生考大学时的第一志愿是北京协和，立志治病救人，很遗憾未被录取。于是他又报了金陵农学院，认为学农一样可以报效国家。大学毕业后，朝鲜战争爆发，他又义无反顾地参加抗美援朝战争，他一直以实际行动表达自己对祖国的热爱。

他善良、豁达。抗美援朝时期，先生当时属于后勤部队，相较前线本已算是伤亡较少，但他依然经历了许多战友的离去：一个17岁年青的小战士被大水冲走，第二天才被发现；后勤的班长在运送物资途中被流弹炸伤，不幸身亡。说到这些，先生的神情中透露着惋惜，他又说“不知道下一秒哪个战友会离开，所以我们珍惜在一起的每一分每一秒”。

很有幸能在研究生期间这么近距离地接触并深入地采访许启凤老先生这样的大师，先生带给我们的启发，我们将毕生铭记。

知不足而改进，迎困难而愈勇

刘迎

2020级作物遗传育种硕士研究生

最初接触“五老”资料采集工程时我感到非常迷茫，不知道该如何开展，幸好学院安排了专业口述史老师对我们进行指导，这才有了一个清晰的思路。所谓“凡事预则立，不预则废”。要想做好人物采访工作，提前做好功课，对采访对象的充分了解和采访过程的细致规划是必不可少的。为此我们小组对许启凤老师的相关文献和报道进行了细致地调研，并对采访问题做了详细的准备，力求将采访工作做到客观、全面和深入。

在开展采访工作之前，我代表小组参加了农学院安排的中期汇报，制作了一份较为简短的演示文稿进行了汇报，同天同时还有其他几个小组参加。无论是搞学术还是做工作，“闭门造车”都是大忌，与人对比方知差距，方知不足，方能知耻而后勇。当天的情形依然历历在目，其他组的汇报把采访对象的生平事迹梳理得井井有条，人物形象鲜活饱满，其中也不乏亮点，

让人赞不绝口。相比之下，我的汇报内容则是短而不精，颇有“流水账”之状，捉襟见肘，不尽人意，简直愧对许启凤老先生的光辉人生。但是有差距才有动力，知道了不足才能有改进的方向。会后，我们没时间感到气馁，立刻开会学习其他小组的优点，苦下功夫，发扬优点，补足缺点，重新着手整理采访内容。

忙碌的日子总是过得飞快，很快就到了和许老师约定见面的时间，我们的内心很忐忑，害怕许老师会不喜欢我们。但是当真正见面的时候，所有的顾虑都烟消云散了。许老师平易近人，和蔼可亲，非常欢迎我们的到来。但是紧接着，困难又出现了，许老师年岁已高，听力已经大幅下降了，很多时候难以听清我们的声音，因此整个采访过程并不顺利，无法按照预期的计划进行。好在许老师非常健谈，我们还是采访到了许多重要的内容。

返回学校后，我们针对许老先生

听力下降的问题进行了讨论，结合许老先生较为健谈的性格特点，我们决定全面调整采访方案，将大量的细节问题整合成少量的大方向问题，让许老先生在每个大方向问题上自我发挥，我们再从他的发言中提取信息，从而大幅度减少我们提问的时间，增加许先生自我表达的时间，以此来解决这个问题。做好了改进方案，到了正式采访的时候就十分顺利了，一切都按照预期进行。采访完以后我们还带着许先生到了退休处那里散步，许老师很久没有过来了，也十分高兴。

这次采访让我发现，做足准备是必不可少的，但是即使做足了准备，依然会出现意想不到的问题。人生的常态并非是一帆风顺，而是不断地发现问题，然后解决问题。

随后的工作中，我们又遇见了另一个难题——新闻稿的撰写。讲故事并不难，把故事讲好却非常困难，如何将事件的客观性与文字的文学性良好地结合是我们需要思考的地方。喜欢

写作的刘紫林同学主动承担起新闻稿撰写的任务，花了大约1个月的时间完成了初稿，接下来便是针对新闻稿反复打磨，我们一起讨论，反复斟酌，逐字逐句地修改文字，对采访稿里的时间、奖项、图片等一一核实，力求再现一个真实生动的人物形象。指导老师张莹还对我们的稿子进行了精修，并提出了修改意见，让我感到收获良多。我深刻感受到了作为一个新闻工作者的不易。

这一期的“五老”采访使我受益良多，我学习到了许多采访的理论和要点。同时也让我明白，要想做好一件事，不仅需要提前做好充足准备，还要面对执行过程中的突发问题，根据具体的问题来改变自己的方案。采访过程中，让我觉得最难忘的，还是许老师给我带来的启发，我从他身上真切地感受到了对科研的热爱、执着，即便是退休以后也要想方设法把自己的课题坚持做下去的那份纯粹，这让我愈发坚定了奉献三农的决心！

一朝“误入农门”，一生钟情于农

权梦萍 李惠静 肖辰宇 齐海坤



图为采访小组成员与何钟佩教授合影

何钟佩（1935-），女，汉族，中国农业大学农学院教授，大田作物化学控制研究与应用创始人之一。1957年毕业于北京农业大学（现中国农业大学）农学系，随后留校任教。她一生致力于大田作物化学控制的研究，在作物生长发育调控机理、化控栽培理论和技术体系创建、以及棉花等作物栽培应用方面都做出了重大贡献，推动了我国作物化控技术的普及应用和棉花栽培技术革新。特别是上世纪90年代所提出的“定向诱导和双重调控”理论以及由此创建的“作物化控栽培工程”技术模式，现已成为中国农业现代化的主要技术途径之一。曾获得国家级科技进步奖、农业部农牧业技术改进一等奖、农业部有突出贡献的中青年专家等荣誉。1992年起享受国务院政府特殊津贴。

为积极向党组织靠拢从“学渣”变“学霸”

1935年何钟佩出生于天津，祖籍安徽定远。早年间，祖父因生活所迫，仅8岁就冒险偷爬火车去往天津投奔亲戚，自此留津，其后因机遇幼年送英国学习，回津后在“大陆银行”工作。何钟佩出生时家境殷实，书香浓厚。中学就读于英国人主办的天津名校耀华中学。当时那里的学生大多是家庭背景显赫的富家子弟，他们常说“上学没有什么用”，“毕业即失业”。长久受此影响，她的成绩很不理想，最差的时候数学仅得8分。

新中国成立后，在中国共产党的领导下，祖国大地呈现蓬勃发展的新气象。她意识到中国共产党的先进性，积极向党组织靠拢。1950年，美帝国主义悍然发动朝鲜战争，将战火烧至鸭绿江边，满腔热血的她毅然决然报名参军，保家卫国，却因年龄太小而未应征。后来，她积极成为学校第一个加入新民主主义青年团的人，却遭到学校一些人的冷嘲热讽，“共产党喜欢的都是学习不好的”。为了维护党的良好形象，做好模范带头作用，她以党员的标准严格要求自己，奋发向上，努力学习。最后高考数学取得99的高分。时至今日，何老想起这1

分的缺憾，依旧耿耿于怀，说道：“当时那1分不该丢！我太得意了，有点翘尾巴，错把根号二当成根号三，所以直到现在我都忘不了1.414和1.732。也是从那之后，我深知得意时不能自满，必须夹着尾巴谦虚做人。”

一朝“误入农门”，一生钟情于农

何老和农业结下不解之缘，既来源于对国家的责任感，也来源于家庭的影响。“什么最重要？解决四亿人的吃饭问题最重要”。高考报考前，报纸上农学专家奚惠达先生的这句话像一把钥匙，打开了她献身农业的大门，让自小养尊处优的她决心“担饱暖之重任，解民生之多艰”。在高考填报志愿时，她毫不犹豫地将北京农业大学填写为第一志愿，周围人都觉得不可思议，甚至书记、校长专门找她谈话，极力推荐她免试保送航空学院，但她矢志不移，立志这辈子“只下地不上天”。

从小家里人就教育她无论做什么，都要有一颗爱国赤诚之心，报国赤子之心，即便是后来选择不被看好的农学时，父母也未曾反对，只是说“只要好好学，将来能报效国家，学什么都行”，话语虽简单朴素，但“好好学，学以报国，精益求精”却成为了她往后几十年的追求。

大学期间，她勤奋好学，经常跟随老师深入农村实地调查。这一方面为她日后科研积累了大量的田间实践基础，另一方面使她深刻认识到我国农业在耕作方面的落后和科技对于“三农”事业发展的重要性。正因如此，在大学毕业后，她果断放弃了生物统计专业继续深造的机会，义无反顾地选择又苦又累、较为冷门的作物栽培方向。科技强国，开拓创新，让科学高效的新农业逐步推广，一改“向农民学习耕种耙播”的现状，成为了她终身奋斗的目标。恩师奚惠达先生曾开玩笑说，当初她是“误入农门”，但她从未后悔。

胸怀三农，硕果累累

唐山大地震那年，她带着学生到河北省晋县实习，夏天温度很高，棉花结了不少棉桃。但地震之后，温度骤降，棉桃迟迟不成熟吐絮。为解决农民的燃眉之急，她特意返回北京，运来乙烯利并指导农民使用，促使棉桃吐絮。这次经历给她指明了作物化控技术研究的新方向，也启发了她关于缩节安在棉花上应用的研究。但在那个科研条件落后的年代，创新之路布满曲折，而且她做的工作曾一度不被看好。即便如此，她依旧锲而不舍与恩师奚惠达、化学系胡秉方在艰苦

的条件下潜心钻研。经过多年研究，她首次提出植物生长调节剂“基本效应”与“复合效应”的概念，带领团队研究形成以应用缩节安和乙烯利为关键的棉花化控栽培技术体系，成功解决了长期困扰棉花生产的徒长、脱落、晚熟等难题，稳定增产10-15%，创造了巨大的经济效益、社会效益和环境效益。至今，这套技术应用面积仍占全国总植棉面积的90%以上。

她支持河北省河间县棉农卢国欣等建立农民研究会，开展植棉新技术示范推广。她带领团队在河间县建立了试验基地，进行化控技术研究和示范，现在仍然是中国农业大学作物化控研究中心的试验、示范、推广和应用基地。同时，她还指导带领团队老师和研究生积极开展多种作物化控技术研究。评价了调节剂在水稻、小麦、玉米、大豆、甘薯等粮食作物，花生、油菜等经济作物，苜蓿等饲料作物，甘草、板蓝根等中草药植物，马铃薯、甜豌豆等蔬菜作物上的应用，形成了经济高效的化控产品和技术。经过多年的作物生长发育化学调控研究实践，她在传统“对症应用”技术模式基础上，创新提出了“系统化控技术”以及“作物化控栽培工程”模式，既发挥传统栽培措施的潜力，

又提高了作物栽培的可设计和可控制性。

永葆谦逊的“何同学”，因材施教的“何老师”

她认为从事农业的人，知识面要广，要博采众长。当遇到知识盲区时，始终将自己作为“何同学”。除了施平校长、蔡旭教授、姜成后教授和奚惠达先生等人，她还提到，要向全国劳模学习。为向劳模学习，她每到一个地方讲课，都会去拜访当地劳模。曾经她为一睹全国劳模张秉贵的风采，特地跑到百货大楼，体验“一把准”“一团火”的精神；为体会全国劳模石传祥的生活，她亲眼去看他每天背粪的真实状态。她说，“这些人，才是她真正要学习的榜样。”她还虚心向学生们学习。虽然她荣誉加身，但她始终不计个人得失，大力支持和培养青年教师和学生，认为取得的成果都离不开学生们的贡献，是团队的功劳。有的学生能顶住家人离世的悲痛继续科研工作，有的和她一起在河间吃苦睡大炕，有的则在大豆、甘草研究等方面有所特长。她说，“现在我的学生比我厉害，徒弟都必须超过师傅，徒弟不超过师傅，国家怎么发展？”

何钟佩教授虽主要从事棉花研

究，但她并没有让学生都选择棉花。而是会根据学生自身情况，因材施教。花生是山东的主要栽培作物，她就让来自莱阳农学院（现青岛农业大学）的研究生王铭伦研究花生。吉林是粮食大省，种植玉米多，还有很多特产中药材，她就带来自吉林的博士生李刚研究中草药，毕业回吉林后研究玉米等。黑龙江作物面积广，除草剂施用多，她就让来自黑龙江的博士生陶波研究除草剂。关注交叉学科进展，她还鼓励支持团队开展了免疫技术在植物激素、转基因作物、中草药成分等免疫检测中的应用研究。从教几十载，桃李早已满天下，她的学生们也怀揣着理想与抱负，积极投身于祖国大地的三农事业之中。

无私奉献，舍己为人

“文化大革命”时期，何钟佩和她的同事被下放到陕北甘泉县一个小山村。她们每天早起往山上挑水、放羊。她为减轻同事的负担，主动揽过全部挑水的活，最多的一天往山上挑了30担水，没有一丝怨言。最终她的腿支撑不住每天繁重的体力活，从此落下病根。1988年，学校教育改革期间，科研经费严重不足。当时何钟佩带领学生在河北省河间县搞棉花种植，为解决费用不足的问题，她把

当地政府给她的生活补助全都存了起来，用于保障学生实习。1992年，何钟佩赴朝鲜参加学术会议，将会议补助全部捐赠给了为人正派的翻译。她前前后后去过300个县给农民讲课，拿到的讲课费大多用以补助家境贫

苦的学生，帮助他们完成学业。

何钟佩教授诠释了农学院老一辈学者在教书育人、学术研究、为人处世等方面的纯粹朴素，为后辈们树立起德艺双馨的模范。

“两学一做”专栏之党规标尺

第九条 对于违犯党的纪律的党组织，上级党组织应当责令其作出检查或者进行通报批评。对于严重违犯党的纪律、本身又不能纠正的党组织，上一级党的委员会在查明核实后，根据情节严重的程度，可以予以：

- (一) 改组；
- (二) 解散。

——中国共产党纪律处分条例（2018版）第一编 第二章

大写的人

——参加何钟佩教授资料采集有感

权梦萍

2020级作物生理学硕士研究生

第一次知道何钟佩这个名字，是在农学院作物化控研究中心介绍里看到的，当时对于何先生，只是感叹她在科研上的成就。2021年，我有幸参与了“五老”资料采集活动，与她本人面对面聊天。在听她讲述了过往的事迹之后，更增加了我对她的敬佩之意，其中有几点细节感触颇深，让我觉得她是一个真正“大写”的人。

首先，她是个作风正派、尊崇正直之人。整个采访过程中，何老提到了许多她认为非常正派的人：副校长王步峥，心地善良，连自家的驴都不舍得抽打；滕赛珍、倪明道、钟崇昭、宋呈祥等将一生奉献给三农的同学们；蔡旭、金忠辉等润物无声的农大老师。她一直在强调，这些人都是榜样，要向他们学习。在我看来，正因为她自身作风正派，才会尊崇这些正直之人。动荡年代，她保护了一个又一个“反动分子”；和

平年代，她竭尽所能帮助身边的人。她将自己的青春岁月都奉献给了“三农”事业，一生为国为民。

其次，她为人谦逊，常怀感恩。每次提及何老在作物化控方面所做出的贡献之时，她总说都是团队的功劳，自己只是个代表。她总说自己很幸运，遇到了奚惠达先生、施平校长、蔡旭先生等恩师，他们对自己有很大的帮助，非常感恩所有老师、同学和朋友，并对他们的家人提供力所能及的帮助。她常说自己的学生比自己厉害：田晓莉老师，作为一名女性，扎根棉花地，不怕苦、不言累；王保民老师研发出了青蒿素试纸，清除了水里的镉汞无机有害元素，解决了饮用水问题；李召虎、杜明伟等老师研发的棉花脱叶剂，帮助新疆棉花全程机械化等。在她看来，只有徒弟超过了师傅，行业才有希望，国家才能发展。

最后，她的坚强毅力令我敬佩。何老师腿脚不好，在采访结束我们送她回家时，她坚持不让我们扶她，而是自己倚着把手上楼。她家住五楼，对于一个患有腿疾的人来说，走到五楼不是件易事，但她十分坚持。于是我们跟在她的后面，看着她一步步往上爬的背影，我仿佛看到了年轻的何老师站在棉花地里不辞辛苦搞研究的场景，看到了她窝在破旧的房子里忘我做试验的状态，耄耋之年依旧饱含不服输的力量，

年轻的她又会有多么得坚毅顽强。

何先生一生硕果累累，但从未因为自己的成就而觉得自己高人一等，反而更加谦虚，总是感恩他人、帮助他人。她为了“三农”发展呕心沥血、不辞辛苦，一句“国家好，人民就好”是她永远的心声。先生对待“三农”的态度与人格魅力，是我们学习的榜样，希望我们这一代农学人能收藏好这笔宝贵的财富，为“三农”事业，为国家发展贡献力量！

“两学一做”专栏之党规标尺

第三十四条 预备党员违犯党纪，情节较轻，可以保留党员资格的，党组织应当对其批评教育或者延长预备期；情节较重的，应当取消其预备党员资格。

——中国共产党纪律处分条例（2018版）第一编 第五章

芳华待灼献黄土，润物无声洒春晖

肖辰宇

2022级作物栽培学与耕作学硕士研究生

2021年7月，我很荣幸地参与了何钟佩教授的资料采集工作。在采访之前，我在网上搜索何先生相关的新闻，想找到关于何先生的点点滴滴，以更好地了解先生。可是除了2011年关于膨大剂的报道和一篇先生外出讲课的新闻之外，其余的信息只剩下了先生的一篇篇论文。讲课新闻里有先生的一张照片，照片里先生看起来似乎严厉、不苟言笑。所以在第一次敲响何先生家门的时候，我的内心是紧张又忐忑的，生怕自己在交流的过程中会说错什么，被先生训斥。

可是当先生开门以后，一切顾虑都烟消云散了。先生一见到我们，话匣子就全打开了，完全不用我们提问题。初次见面，先生便侃侃而谈两个小时，最后若不是已经到了吃饭的时间，先生大概能一直这么聊下去。在和先生的交谈中，先生有几点令我印象深刻。

第一点是“倔”，认定的事情就一定要把它做好，而且是力求做到最好。无论是最开始高考填志愿，还是之后留校深造栽培、选择棉花，先生都是在

旁人不理解的目光中做出选择。对于自己曾经的决定，直到现在，先生一提起来仍然神采飞扬、十分自豪。可以说在和先生的交谈中，我发现越是不被大家看好，越是被大家认为是“硬骨头”的地方，先生越会热情高涨、义无反顾地前往。

第二点是先生永远有清醒的头脑、坚信并保护自己认为对的人或事。每次在采访的时候，先生都是在讲故事，有一些自己个人的故事，而更多的是她与其他先生们的往事。这些往事里不乏在“文革”期间的故事，在那样一个全民狂热的年代，先生仍然能够保持头脑清醒并坚持自己的价值判断，暗中保护那些正直的人，这让我十分钦佩。

第三点是为国为民的家国情怀。先生当年在报考前因为看了奚惠达先生的一篇采访，就将“什么最重要？解决四亿人的吃饭问题最重要！”牢牢记在了心里。在报考时，毅然选择农大。在现在农大的校园里问来到农大的初心或者是未来的规划，能达到先生这

样高思想境界的同学恐怕寥寥无几。

第四点，也是感触最深的一点，就是谦逊。如果不是我们问起，先生便不会主动提起自己所获得的任意一项奖项或荣誉。即便我们问起，先生也都会再次提起自己的恩师们、劳模们以及自己的学生，强调自己是在不断向他

们学习，这些成果都是团队努力的结果。先生说：“我这一辈子没吹过牛，唯一能吹一吹的，就是我去过全国300多个县里去讲过课，这是别人没做过的。”

与先生对话如沐春风，我更加坚定了作为农科学子扎根大地的决心。

“两学一做”专栏之党章常学

第三十七条 党员干部要善于同党外干部合作共事，尊重他们，虚心学习他们的长处。

党的各级组织要善于发现和推荐有真才实学的党外干部担任领导工作，保证他们有权，充分发挥他们的作用。

第三十八条 党的各级领导干部，无论是由民主选举产生的，或是由领导机关任命的，他们的职务都不是终身的，都可以变动或解除。

——摘自《中国共产党章程》（2017年修订）第六章

助振兴，吾辈之责

【编者按】

有那么一群人，他们忍着迷茫，向群山、草原求索致富之道；他们学成归来，反哺乡村。习近平总书记的报告中指出要坚持把实施乡村振兴战略作为新时代“三农”工作总抓手。汲润炊粟，让我们跟随农大学子社会实践的脚步，去欣赏那“溜渠行碧玉，畦稼卧黄云”的田园风光与新农人写在大地上的答卷吧！



图为穗下梦团队成员去到田间地头采访农户

是谁走漏了风声，让世界知道了凤羽

张奚晨

农学 202 班

导语：2022年暑期，中国农业大学穗下梦团队赴凤羽进行社会实践，在调研过程中为了解凤羽“农文旅”模式，采访千宿文旅总经理陈代章，了解他放弃高薪岗位，毅然返乡做一名凤羽“新农人”的故事。

2016年以前，凤羽还只是云南大理群山深处一个美而不富的小镇，2022年凤羽却成为了地球的头等舱，世界走向了凤羽。

1639年，徐霞客在云南旅行，发现了凤羽，在凤羽驻足七日后，称其为“桃花源”。群山环绕的青翠之景，却遮住外界了解凤羽的窗口。大山的隔绝让凤羽一度成为好山、好水、好闭塞的“穷乡僻壤”。无数凤羽年轻人背井离乡，无数学子学成却再未归来，徐霞客的桃花源，老了。

2013年，时任银行行长的陈代章带着一心想做“软乡村，酷农业”的《新周刊》主编封新城来到凤羽。这一趟凤羽之旅，不仅改变了两人生活的轨迹，也铺开了凤羽“农文旅”的大地画卷。

2016年，风光无限、仕途伊始的陈代章毅然辞去了银行的工作，回到

了生他养他的凤羽。“那年好多人问我，为什么放弃大好前途回家做个村夫。我想了想，回家哪里需要什么理由呢？不回家不回乡才需要理由啊。”陈代章这样说道。回家的陈代章，并不是归隐修养，而是决定背水一战，干票大的！

回到凤羽的陈代章并没有急于大兴土木，将钢筋水泥搬进凤羽，而是选择游历乡村，虚心学习。他跟随封老爷先后去到日本、荷兰、新加坡、台湾、浙江等地的乡村，去看那些世上最美的田园是怎样一般模样。

如求学的孩童一般，看过了答案范例也不一定能答出满分的答卷，上天给了陈代章的凤羽实践许多的考验。家人朋友的不理解、当地村民的不配合、当地政府的观望态度、当地缺少年轻人的残酷现状……无数个难题接踵而至。“刚开始打造凤羽时，每一件事

情都很难，我大声地向群山发问：我到底应该怎么办才好？群山没有回答我，只是一遍遍回荡着我的大喊。自然没有给我答案，但也给了我答案，群山让我听听自己的声音，让我看看凤羽的悠然宁静。”陈代章回忆到。

陈代章和他的团队没有被现实的困境绊住双脚，而是将思路转了个弯。

从修路开始，将黑亮平整的柏油马路修在田野之间，方便了村民的出行，也为凤羽大地艺术谷奠定了基础。

打造慢城农庄项目，发展凤羽特色农业。为了把人才引进来，把好物产卖出去，封老爷和陈代章找来了云南大学食品安全专业的王开福当食品加工厂厂长，又找来了著名平面设计师、《舌尖上的中国》海报设计者张发财设计了整套的视觉识别与产品包装系统。2020年，千宿文旅卖出600多万元的菜籽油、大米和梨膏，还有2000多瓶蜂蜜和青刺果油等，提供了5000余人次的务工机会。

“时代的洪流裹挟着无数乡村，城市化的浪潮吞噬了许多乡土人情。只有砖块的乡村是没有温度的，没有文化的乡村也留不住乡愁。凤羽应该是自由的、原生的，我们要做的只是发掘

和表现凤羽的美。”陈代章对我们说道。

自此，千宿文旅在凤羽坝子铺开了一张大地艺术谷的宏伟画卷。

陈代章自家的果园被打造成了“退步堂”、“天马草堂”；凤羽农民艺术家周正昌在湿地湖泊上打造了飞驰而过的八匹骏马—《白驹过隙》和寓意着觉醒、顿悟与创意的艺术装置—《改变世界的三个苹果》；古梨园内，凤羽稻谷被种到了屋顶之上，稻浪翻滚的稻田剧场上演着最纯粹的歌舞；星空谷中的古村落被完好保存，任由自然刻下了时间的痕迹，无数名人即将在这里打造充满乡趣的工作室。

歌手李健来到凤羽后这样评价到，“凤羽曾经的闭塞成就了她现在的美，眼前这番山水或许仍如徐霞客当年所见。万事万物，自然自由安排。”

渐渐的，千宿文旅在凤羽的乡创逐渐被世人认可，世界，走向了凤羽。

热情淳朴的凤羽人会用白族调子欢迎并感谢来凤羽旅行调研的外地人；2018年大理州政府考察凤羽及“凤羽模式”，并将凤羽镇纳入大理州乡村振兴试点单位；歌手李健、李泉，舞蹈家杨丽萍，主持人孟非、于丹，艺术家岳敏君、叶永青、张春阳、姜军，电影导

演张纪中、王小帅、张杨等也来到凤羽游览、采风和创作。

凤羽乡民马映科说：“以前走在地里，我们只关心庄稼长得好不好。看到摄影师拍摄的风羽坝子和稻田，才发现家乡原来这么美。”

“许多人恣意地按下人生的暂停键，来到了凤羽，看看每天都很真实的蔚蓝天空，看看每晚都皎洁如新的月光，看看田野里挺立而生的庄稼。他们终于明白为什么田园才是地球的头等舱。”陈代章这样告诉我们。

通常会用“坚守、奉献、无私”这样的词语描述返乡的人，但接触过陈代章的人绝不会这样形容他，只会用“创新、年轻、灵活”这样的字眼。

因为他接纳一切新的东西，主动地拥抱着世界的瞬息万变。他热情地对每一个来到凤羽的游人讲述着这里的故事，传达着千宿文旅“软乡村、酷农业、融文旅、慢生活”的理念。他也

虚心地倾听着每一位大咖、村民、游人的想法和建议。

陈代章的返乡，影响了许许多多漂泊在外的凤羽人，越来越多的年轻人回来了。这个曾经老去的村子，又变成了年轻的模样。

“有文化、有艺术、有年轻人的乡村是不会穷的。千宿文旅在凤羽坝子的艺术画卷刚刚画上寥寥几笔，下一步，‘风柜图书馆’‘天空的草帽美术馆’‘大涧口古村落乡愁公园’等一批项目将陆续建成。”陈代章介绍到。

当自然偏爱一个村，当乡创给了这个小镇一笔浓墨重彩，就没有人会介意为了凤羽，曾有过的跋涉。因为遇见凤羽，才知何为人间。

每一个体验过凤羽乡野慢生活的人，在离开的时候总会问一句“是谁走漏了风声，让世界知道了凤羽？”陈代章笑着说：“大自然有自己的规律，新农人有自己的努力。”

群雁高飞头雁领，人才振兴是关键

徐子婕

农学 201 班

导语：头雁领，群雁齐。在暑期红色实践专题活动中，中国农业大学农学院徐子婕同学来到家乡青海，采访了为青海省海西州贵南县带来了人才与技术的索南扎西理事长。

草原上，毡房点点，炊烟袅袅，群羊簇拥。在贵南县，放牧是古已有之的传统产业。这次采访活动，使我第一次有机会和家乡的农牧业从业人员在他们的专业领域进行深入交流。其中，一名土生土长的贵南人用自己的行动默默地建设着这片土地，他的热忱和真诚打动着这片土地上的每一个人。

索南扎西，作为青海省海南州贵南县的一位农业合作社理事长，主要从事畜牧业和肉类加工。“我希望自己能尽一份力，让家乡变得更好”这份朴素而坚定的初心，让扎西理事长从2017年起，搞起了本地养殖产业。到今天，合作社的经营范围仍然不断扩

大，并且已经可为每个参与家庭带来每年六万元的纯收入，这在之前是不可想象的。当然，收益颇丰的背后必定是一个又一个的困难。回想起与一些年轻人共同经营合作社的经历，扎西理事长讲起我不曾想到的两个最大的困难：村民的思想观念和产业技术问题。

畜牧业是青海的传统产业，牛羊养殖以及牛羊肉加工产业都有着良好的发展前景。然而，单纯放牧或肉类加工的经济效益并不是很好，并且限制贵南县发展肉类加工的产业的，并不只是生产条件或生产技术，更有老一辈的观念。在当地很多老一辈民众的

观念中，屠宰牛羊的“杀生”行为是难以接受的。在经营合作社的初期，扎西理事长受到过诸多的非议，也在试图改变老一辈的观念。然而，成果并不显著。经过努力尝试无果之后，扎西理事长决定组织年轻人经营合作社。在诸多思想较为开放的年轻人共同努力下，合作社经营得有声有色，甚至很多长辈的态度也稍有改变，最重要的是，民众的生活得到了切实地提高。

虽然合作社办得有声有色，参与者的收入也有了很大的提高，但它的进一步发展也遇到了不少问题。其中最严重的便是合作社的经营者缺乏专业的畜牧业知识，大部分工作都依赖传统经验，缺乏现代管理手段。以动物的疾病处理为例，现阶段基本只能通过扑杀病畜、同时对未生病生畜按经验用药预防等手段来对付已经在这片

土地上为祸千年的顽疾。为了达到检疫标准，浪费了很多不必要的人力物力财力。包括牲畜疾病处理在内的很多问题一道阻碍着合作社的进一步发展。

他深知，若只将自己局限于贵南而不走出青海，便如坐井窥天一般，困于思想的桎梏，何谈发展，而这也是他参与“头雁”项目的理由之一。乡村振兴，关键在人，想让合作社能有进一步的发展，只有靠更多懂农业、懂技术、懂市场的人才引聚，来支持合作社的建设发展，从而推动乡村产业振兴。

“我不仅仅是想要出去多看看，更想亲自参与到乡村振兴的建设中去，成为一只领头雁，带动青海的雁阵齐飞。”希望索南扎西理事长能在今后把所学的知识带回家乡，为青海的乡村振兴贡献力量。

把群众的小事办好，就是大事

张可一

农学 203 班

导语：家乡村口的那条小河由混浊变得清澈，河流两岸建起了健身步道，曾经破败的乡村如今变得水清木华。在假期寻访家乡先进人物的活动中，张可一同学走进村委会，走近乡村改造的带头人，去发现乡村变化背后一名共产党员——郑志群的付出与担当。

郑志群，文苑村主任党支部书记与村主任，在他的带领之下，文苑村十分注重生态文明建设，积极参与创卫、家园清洁行动，努力净化、绿化、美化、亮化生活环境，提高村民生活质量。推动建设“五个一”项目：一座桥，一条街，一个农民公园，一个新村，一个小学校舍及配套设施；重建垃圾中转房，组织一支生活垃圾清洁队伍；配套村部花圃绿化等等。在职期间文苑村多次获得龙海市文明村、漳州市文明村等荣誉，他本人也获得了“优秀农村党组织书记”“最美乡村河长”等荣誉。

在假期多次听亲朋夸赞这位优秀的基层干部，我便想着去拜访。奈何不凑巧，没能和郑书记约到合适的时间，于是便请教了村里的一些叔叔伯伯，以及之前和书记做过访谈的同龄朋友。

从众多长辈口中，我了解到郑志群书记为文苑村做出了许多贡献，如：组织成立文苑村教育基金会，促进本村教育事业的发展；落实河边步道的建设，为村民创造了一个休闲散步的好场所；推动老人活动中心的建设，让村里的老人们能够找到一个聚在一起消遣的地方……乡亲们提起他，都会说一句“做得很好”。村委会挂着的“文明村”荣誉奖牌，肯定了郑书记为文苑村的付出，也提升了村民们的荣誉感和归属感。

“我们负责一方的，就要保一方的安全，做好一方的公益事业。道路、排水沟、管道等等都要去弄，这些是公益事业，作为村主干肯定要去办实事。这个是本质的问题，我们作为村主任、村里面的负责人，村里面的事情就要

给人家弄好，尽我们的力量去弄。此外，村里面的事情，其实也不只是做一个公益事业就完了，群众的安全问题，邻里纠纷也要解决。”

近几年，文苑村发生了一个很明显的变化——村口那条在几年前还属于黑臭水体的河流，经过整治之后已然变得非常清澈，这也是乡村生态文明建设的一个很成功的例子。

河流的治理工程属于市里的项目，具体到郑书记手里的工作，就是征迁。

“当时谈到这件事的时候，郑书记话里满是感谢。他说村民们都很配合他的工作，协调的过程及结果都很不错。”朋友是这么说的。

除此之外，郑书记还负责对村民的宣传事宜，致力于提高大家的水资源保护意识。“我也有担任‘乡村河长’一职，巡河护河也是每天的重要工作，做到脚动、手动，还要做到嘴动，经常和河边的居民聊一聊治水护水的重要性。要经常上门入户给村民做思想工作，引导村民不要将垃圾丢入河道，不要将生活污水偷排入河等等。”

对于这个黑臭水体治理工程的实施，郑书记也谈了他的感受。

“感受就是这样的，做这个事情本来也是有利于群众生活，村里面肯定会积极配合工程的实施的。这里面的每一个项目都是对群众有帮助的。比如污水处理铺设，还有高压线、低压线等线路的建设，都是对我们群众的生活有利的。那么我们会尽力地配合。群众的事情都是要排在前面的。对大部分人有利的事情我们就要去考虑，想办法去弄。本来我们就是来为人民服务的。”

经过这次寻访，我也对乡村干部的工作有了更深的了解和不同于以往的感触。我们希望家乡经济发达、交通便利、环境优美、邻里和谐的美好理想，能够落地转化为村民能够切身感受到的幸福，离不开像郑书记这样不断奋斗在建设一线的党员们的努力。为人民办实事，做群众贴心人。郑书记为民之心仍然热切真诚。他也将带领文苑村村委“继续搞这些公益事业”，坚持为文苑村谋发展，为村民们谋幸福。

科技赋能乡村振兴

——中国农业大学“3R垂直植物速生技术”实践团感想

魏倩涵

2020种子科学与技术研究中心硕士研究生

2022年的暑假对于我们种子科学与技术研究中心研究生党支部来说是充满汗水的暑假，也是硕果累累的暑假。支部成立“3R垂直植物速生技术”实践团，奔赴大华山镇大华山村，并在首都高校师生服务“乡村振兴”行动计划中荣获一等奖。

时光拉回到2022年寒假，一个偶然的机会，在区校合作的背景下，当地村民的一些话语为我们的项目落地提供了契机。

“我们就会种大桃！”“一年就那么几个月卖桃！”“我们都是一把年纪的人，没文化，哪有什么赚钱门道啊！”。而通过进一步的了解，大华山村长期从事大桃生产，当地具有大大小小40多座冷库，因收获期限限制，每年有三分之二时间冷库处于闲置待用状态。面对果农冬闲、冷库闲置的现状，我们能当地做些什么呢？一颗希望的种子，在我们的心中悄然萌发。

通过与中心王建华教授交流，我们了解到，中心研发的微绿菜植物速生技术具有节水、节能、节约劳动力等

特点，微绿菜生长环境适应性强，可立体化培植。党支部发挥国家现代农业产业技术体系岗位科学家团队优势，积极争取学校、学院两级党委支持，以“学习习近平总书记视察海南重要讲话精神”主题党日活动为契机，赴大华山镇调研当地大桃产业园区、相关农业企业等，与当地政府就3R微绿菜植物速生技术带动冬闲增收达成初步合作意向。这颗希望的种子，汲取了来自各方的阳光和雨露，萌出绿芽！

机遇悄然来临，随着市委教育工委、市教委开展首都高校师生服务“乡村振兴”行动计划的发布，支部成员马不停蹄的行动起来，组建“3R垂直植物速生技术”实践团，并获立项支持。实践团凝聚中心师生多次赴大华山村开展社会实践活动，用脚步丈量祖国大地，用眼睛发现中国声音，用耳朵倾听人民呼声，用内心感受时代脉搏。

实践团针对果农冬闲、冷库闲置的现状，提出立足大桃产业主线，引入微型绿色蔬菜的生态发展模式；利用微信公众号等自媒体平台，协助大华

山大桃线上销售。实践团指导大华山村村民和残障人群开展微型蔬菜种植培训，“做给农民看、带着农民干、领着农民赚”的实践方式已推广房山、怀柔等乡村，累计覆盖达200余人次。实践团探索形成“实践团+科研团队+政府+合作社+农户”合作模式，建立100平米示范工厂，可辐射带动周边400平米冷库生产，日产微型绿色蔬菜3600盒，拉动当地“产学研”一体化发展。同时，实践团传承优秀红色基因，主动“亮出农科党员身份”积极与大华山村党支部和我校理学院本科党支部结对共建。真正做到抓痛点，找方法，落实处！这颗希望的种子在大华山这片土地上奋发向上，生机勃勃。

通过这次实践，团队凝聚力进一步强化，党员同志、发展对象和积极分子共同参与乡村调研，新入职的陈全全副教授也积极参与科技支农的行列；

项目的落地推动科研成果转化的最后一公里，党建与科研业务的融合性进一步强化，坚持党建引领，科研业务与党建工作融合推进，切实做到将论文写在祖国大地上；种子科学与技术研究中心研究生党支部作为全国“百个研究生样板党支部”，示范创建和质量创优得到进一步提升，实践事迹在支部公众号、V思想、全国高校思政网上被宣传报道，影响力获得进一步扩大。

“理想因其远大而为理想，信念因其执着而为信念”，我们将不负习总书记的殷切嘱托，以投身农业现代化发展中去作为自己的理想；以强农兴农为己任作为坚定的信念，不忘知农爱农的使命担当，持续与大华山村支部对接，充分利用学校优势资源，为促进乡村产业升级、科技水平提升贡献智慧与力量，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

脚踏实地，行稳致远

李杨

2020级作物栽培学与耕作学博士研究生

自6月25日开始，中国农业大学农学院区域农业发展研究中心研究生第二党支部12位同学，在陈源泉老师的指导下，围绕高原有机苹果产业开展为期两个月的社会实践与技术帮扶，深入石林县糯黑村，扎根生产，发挥学科专业优势，聚焦云南高原特色有机农业产业发展，以期为促进高原特色有机苹果产业链与创新链的有效衔接，助力产业高质量发展和乡村振兴战略实施献计献策。调研期间，答得不仅仅是农民生产的疑，解的更是自己作为高校农科学子如何对未来国家发展做贡献的惑。

一、深入理解国家战略，准确把握农业发展方向

党的十九大报告提出了乡村振兴战略，重点强调了农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题。但国家为什么不用“农村振兴”而是用“乡村振兴”，对于这个一字之差的含义，我一直没有深刻的理解。通过此次实践，我了解到云南地方气候条件复杂，土壤贫瘠、病虫害高发等特点，农业生产产值增加非常有限，以提高农业产量来解决农民收入问题是绝对行不通的。仔细分析这两个词，最大的区别在于如何在保护好生态环境的同时，利用好得天独厚的优势，发挥第一产业

对第二、三产业的积极推进作用。

重视“三农”工作，推进地方品牌打造，不能仅局限于关注生产和销售，还需要延展产业链条，打造地方特色，融入民族特色和城市特质。圭山镇有三大特色：1. 国家级森林公园的自然环境；2. 少数民族的神秘文化；3. 云南革命第一枪纪念地。此次实践期间正逢当地彝族一年一度盛大的节日火把节，取火仪式就在圭山国家森林公园，很多外地游客专程驱车而来，场面盛大，小队成员感受到了民族文化的魅力和人民对美好生活的向往，增强了对“筑牢民族共同体意识”的理解。与此同时，从这个节日的效果，我们认识

到打造休闲农业和有机农业可以凝聚精神力量,借助当地旅游业平台,促进一二三产业融合,最大化发挥环境优势。

二、采风问俗偶遇模范,三农情怀震撼人心

出身农家、致富不忘农的毕红生一家给我们带来了太多感动。第一次见面时,只记得迎面走来了一位身穿蓝色短袖、皮肤黝黑的农民伯伯。他风趣幽默、学识渊博、胸有抱负,后经负责人介绍,才知道他就是果园的董事长——毕红生。我们随即和他坐在果树下,听着这个大伯讲起果园的由来,以及他丰富的经历。他自幼生长在圭山,出身寒门,挥舞过锄和耙、拿起过纸和笔、扛起过责与罚。务农、公务员、做生意,跌宕起伏的人生经历铸就了他坚韧的意志和开阔的眼界。2009年起,他注册了石林赫石工贸有限公司,经过十几年的奋斗打拼,现坐拥我国西南地区最先进的石材加工设备及技术人才,公司年创造税收300余万元,为石林县的经济社会发展做出了巨大贡献。

吃水不忘挖井人,誓要为家乡人民做贡献,毕红生积极响应国家号召,立志“振兴乡村,吾辈责任”,以工带农,带领乡亲们扛起“种植致富”的大

旗,逐渐将重心从如日中天的石材事业,转向投资风险大、周期长、见效慢的农业上,从头做起。他说:“我能过上好日子,都是靠党和国家给予我的机会和帮助,一个有感恩之心的人就应该想到为社会、为家乡做什么。”从果园建设初期,毕红生一家跟工人们一起在田间起垄铺草,不怕日晒风吹,凡事亲力亲为,认真负责。一脉相承,他们的子女勤奋刻苦,取得了优异的成绩,并努力发挥自己的优势特长,通过电商平台助力有机农业的推广。从他们身上,我们看到了一群平凡人对家乡的挚爱,春种秋收,勤勤恳恳。通过此次走访,我们看到了一个平凡人怀揣三农情怀,报效国家,胸怀天下的不平凡。

三、准确把握人才振兴,企业融合迎接挑战

国家发展靠人才,民族振兴靠人才。但什么样的人才能成称之为人才呢?在实践期间与农民和果园技术人员沟通过程中,我深深地意识到从高校走出去的高学历人才,在对接实际生产的时候,中间有一道巨大的鸿沟需要跨越。1995-2019研究生总录取人数约860万,过去30年,中国培养了近1000万研究生。但其绝大多数并不能进入高校和科研院所,那么,高校培育

出的高精尖人才该何去何从？现在有很多像我一样对未来职业规划迷茫，对农业的真正内涵并不了解，对自身价值没有客观评价的学子。

此次调研过程中，面对一位农民伯伯提出的真正实际生产中的问题时，即便作为相关专业的学生，我依然感到手足无措。发挥好高校学生的知识，在科研中穿插实践，让学生们真实感受到生产中的问题所在，感受到国情需要，感受到政策实施过程中症结所在，明晰校园、企业和学生之间的关系，明确目标，缩短毕业后进入工作状态的缓冲期，产学研一体，才能真正发挥好校企联动，有效助力人才振兴。

坚其志，苦其心，劳其力，事无大小，必有所成。顶着彩云之南盛夏的骄阳，我们为这里洒下了汗水，付出了心血，和这片土地产生了深厚的感情，也在自己心中种下了一颗坚毅种子。我作为新时代的中国农科人要：1. 有坚定的信念，认清农业发展在国家战略布局中的重要地位；2. 有浓厚的情怀，学农爱农，甘于吃苦，勇于奉献；3. 有客观的自省，关注国家政策发展需要，不断提高自己的素养能力。

“衣沾不足惜，但使愿无违”，我们要扎根祖国广袤的大地，为实现乡村振兴宏伟目标甘愿奉献自己的热血和青春！

“两学一做”专栏之党章常学

第十六条 党的下级组织必须坚决执行上级组织的决定。下级组织如果认为上级组织的决定不符合本地区、本部门的实际情况，可以请求改变；如果上级组织坚持原决定，下级组织必须执行，并不得公开发表不同意见，但有权向再上一级组织报告。

——摘自《中国共产党章程》（2017年修订）第二章

助发展，促振兴；基层实践，从心出发

王海燕

农学 192 班

春至花如锦，夏近叶成帷。在热烈的盛夏时节，我有幸参加了南召县“优秀学子家乡行”暑期社会实践活动，获得了在家乡基层一线锻炼的机会。忙碌一个学期后，脱离校园生活，每个寒暑假返乡，我都能感受到家乡翻天覆地的变化。最甜家乡水，最美是乡音。当我凭所识所学为家乡助力，这次生动的社会实践，给我留下了最珍贵的青春记忆。

利用专业，发挥特长。作为一个农业大学的学生，在农业农村服务中心，我最大程度地发挥了自身价值。党的十九大提出：实施乡村振兴战略，要坚持农业农村优先发展，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，建立健全城乡融合发展机制和政策体系，加快推进农业农村现代化。而乡镇一线是政策实施的最终落脚点。在这里我深刻体会到了，乡镇基层是一个熵值很高的地方，熵体现了事物的复杂度和混乱

度。且不说政府众多部门的各项工作，我所在的农业农村服务中心涉及“农林畜牧渔”的方方面面，包含：“三夏生产”、产业车间、耕地监测排查、畜牧养殖防疫、农产品质量安全监管等各项工作。而我每天的工作任务就是完成市场上农产品的农药残留检测。一把小小的移液枪伴随着我三年的大学生活，也让我在实践岗位上一展身手。近40天的时间里，我坚持完成每日的测量工作，看着每一样产品的“合格”结果，我对自己的工作充满信心，对乡镇的食品安全满怀信心，也对一直以来在背后默默付出的工作人员充满敬佩。

抗击疫情，众志成城。当下，疫情形势依然严峻，疫情防控的各项工作，凡力所能及，我当仁不让。7月14日上午，乡镇开展了全员核酸检测，我作为志愿者，全程协助医护人员的工作。“一碗酸辣汤，耳闻口讲的，总不如亲自呷一口的

明白”，鲁迅先生所言极是。一上午四个小时的时间，我深深感受到了一项工作开展的不易。维持现场秩序、帮忙解答问题，在烈日骄阳下，这种亲身实践，才让我记忆深刻。同时，我对所有医护人员和工作人员深深致敬。在日常工作中我也主动完成外来返乡人员的电话核查、走出政府大院去街道进行疫情防控工作。我是政府的一块砖，哪里需要往哪搬。这是对工作的莫大认可，而我也只是做了一名青年大学生该做的事。在这个过程中不是我们将工作做到多么漂亮，而是工作赋予了我们价值。

回望整个实践历程，我对政府部门有了初步认识，体会到了基层工作的不易与繁忙。在乡镇、在基层，与所有的系统进行全方位的对话，在这里我们才真正感知到命运共同体的真诚，获得各级领导与同志们的真心教导和倾心帮助。

“无论大小，每一次抉择，都是一次

主动求变，都期待一场苦尽甘来。正如每一颗破土的新芽，都带着穿透时光的倔强。”有人说，基层工作很苦很累，而当我们用自己的知识为乡村发展贡献力量时，我只坚信：祖国需要我到哪里，我就到哪里；需要我干什么，我就一定要把它干好。

芳华待酌，砥砺深耕；青衿之志，履践致远。只有摒弃外在、向内寻找，才能触及到内心深处最柔软的那部分情感。乡村的质朴甚至土里土气的表现或许才是最真挚的表达，才是乡村基层一线工作创造的美好和幸福。当我们重新去体验实践的价值，重新去思索它的内涵，或许这场旅途会变成一场全新的关于美的享受，而这个过程也会是实践带给我们每个人的真正的美好。

希望我可以讲好这次实践故事，让更多人聆听，更多人加入，去感受新时代的乡村，从心出发，助力家乡发展！

《初心》征稿启事

为全面学习贯彻落实党的十九大暨十九届历次全会精神

及习近平新时代中国特色社会主义思想，

本刊长期面向全院征集相关的稿件。

恳盼师生们积极拿起手中的笔，

结合“不忘初心、牢记使命”，围绕身边的人和事，

创作正能量高品质的爱党爱国文章，

弘扬新时代农大农学人精神。

稿件字数、文体不限，可配以相关的照片。

压缩包形式投稿文件名称需注明

姓名、所在班级或系别及联系电话。

请以电子邮件形式发送到电子邮箱：

cabdwgzscx@163.com

凡符合征稿条件且质量较高的稿件，

本刊将优先给予刊登并有稿费奖励。

有代表性的优质稿件，我们还将在微信公众平台刊登。

敬请全院师生积极参加！

农学院党委工作室《初心》编辑部

初心 2022



中国农业大学农学院
College of Agronomy and Biotechnology

教民稼穡
明德笃行

中国农业大学农学院党委工作室 印制

北京市海淀区圆明园西路2号



010-62732383



cabdwgzscx@163.com

