

# 康振生同志先进事迹材料

康振生教授坚持扎根西部黄土，以攻克小麦病害为己任，在农业科技第一线聚焦粮食安全，追踪世界前沿，求实创新、追求卓越，作出了重要贡献，先后荣获陕西省优秀共产党员、全国模范教师、全国先进工作者、宝钢优秀教师特等奖、陕西省优秀留学回国人员等荣誉称号。真正做到了一名共产党员点燃一盏灯，照亮一大片的先锋模范作用。

## 一、扎根西北 11315 个日日夜夜，矢志小麦病害研究，献身农业事业

作为一名共产党员，康振生同志从 1987 年硕士毕业走向小麦病害研究的农业科研岗，11315 个日日夜夜在西北干旱半干旱的田地和小麦病害研究实验室的坚守，并于 1990 年和 2000 年两次放弃海外优越生活，毅然回到母校，投身农业科技事业。条锈病、赤霉病两个他立志要消灭的敌人成了每天陪伴他的亲密“朋友”；没有上下班之分，“白加黑”、“五加二”成为他的工作常态。30 多年来他从不曾离开过工作岗位，以一个科研工作者、一名共产党员特有的精神追求和心灵满足，享受着对这份事业的热爱，执着着食安天下、全面建成

小康社会的共产党人信念。

## 二、产学研紧密结合，祖国西部大地的反复丈量，引领国际前沿，保障粮食生产安全

“知者行之始，行者知之成。”为了揭开了我国越夏易变区新菌系不断产生的神秘面纱，康振生同志用30多年的时间一步步丈量了我国小麦条锈菌的越夏区，即全国病害流行的策源地，调查研究了大量数据，终于探明了条锈病大区间传播路线和规律，在世界上首次发现自然条件下条锈病菌在野生灌木小檗上转主寄生完成有性生殖，被国内外同行专家评价为具有“里程碑”意义的工作。他创新性地提出了以重点治理条锈菌越夏区为核心的全国条锈病分区防控策略，研发出了越夏区针对性防治关键技术，集成了越夏区综合治理技术方案和全国条锈病三级防控技术体系，并进行示范推广应用。这位党员同志脚踏实地、一点一滴的付出换来的是全国条锈病发生面积降低62%和小麦条锈病的可持续控制的惊人成就，取得了重要的经济、社会和生态效益。2012年，荣获国家科技进步一等奖。

本该丰收的金秋，饱满的小麦籽粒却因赤霉病的侵染携带了多种真菌毒素，影响食品安全，造成严重的产量损失，而病菌侵染途径的不明确让防治失去了效果。为了挽回农民脸上的笑容，康振生同志本着铁杵磨针、

水滴穿石的毅力与决心，经过近三年上万个显微样品的系统观察在国际上首次完整提出了赤霉菌在小麦穗部侵染扩展模式，澄清了百年来国内外对赤霉菌侵染途径的争议；确定了赤霉病防治的关键时期，使田间药剂防效提高 37.8%；构建的赤霉病绿色防控技术体系在我国主产麦区广泛应用推广，在近 5 年赤霉病大流行的防治中发挥了关键性作用，年均挽回小麦损失 28 亿公斤。这项为保障我国的粮食安全与食品安全做了重要贡献的科研成果也于 2010 年荣获国家科技进步二等奖。

### **三、植人才树，造科技林，捧土培根，推动植保事业传承创新**

作为一名高校教师，康振生同志通过自己骨干、带头和桥梁的作用，影响和带动着周围的师生，无愧于一名共产党员工人阶级先锋战士的称号。康振生同志连续 24 小时切片观察的故事成了年轻党员学习的榜样，他先后培养的 152 名研究生中，1 人获全国优秀博士学位论文、2 人获陕西省优秀博士论文、3 人获教育部“博士研究生学术新人奖”、1 人获“宝钢优秀学生奖”、1 人获“全国三好学生”等，他们已经成为国家建设的生力军和主力军。在他的指导下，团队年轻人迅速成长，入选中组部“万人计划”、科技部“中青年领军人才”、国家优秀青年各 1 人，教育部“新世纪优秀人才” 5

人，逐步建立了一支政治素质过硬、业务能力精湛的植病研究队伍。同时，在他的带领下，西北农林科技大学植病学科发展成为国家重点学科，并与国外知名大学和研究机构建立了长期稳定的合作关系，提升了我国西北地区植物病理学的研究水平和国际地位。经过他的不懈努力，成功组建了国家“旱区作物逆境生物学国家重点实验室”，很好的为旱区农业安全高效可持续发展的技术研究保驾护航。

这位朴实无华的科研工作者每一天都在用自己的汗水滋润西北干旱半干旱土地，而汗水中折射出的是别在他胸前熠熠生辉的写有为人民服务的中国共产党党徽。

2018年5月9日