

2017

∫ κ ϑ Χ ζ ≈ ∫
 ≈ Ì M2017 Λ43 ` € ∫ Ĩ λ Ä 2017 ϑ
 Χ ζ ‡ ∫ M2017 Λ 314
 € İ ϕ ‡ İ
 Ů D İ D 2017 κ
 ϑ Χ ζ ” κ ı Y G II ” Γ
 ” E2018 5 8 ő 2018 5 22 Í ‡ €
 E p v :8:00 ő 12:00 Γ v E 2:30 ő 6:30
 E 1#317
 E
 E 8249858

К. 1. 2018 5 9

2017

[illegible]

[illegible]

т. Е. 1. 2017 г. к. 2017 г. 3. 2017 г.

1

2. 1. 2017 г. к. 2017 г. 3. 2017 г.

2017 г. 3. 2017 г. 3. 2017 г.

к. 2017 г. 3. 2017 г. 3. 2017 г.

2018 г. 5. 2018 г.

1. 2017 г. 3. 2017 г. 3. 2017 г.

2017 11 23																	
	κ	≠		≠	1969 3 10	β / ~	1/2	γ		β	√	F 3 ┐		ǎ ṑ ┐	ǎ ı ĩ	┐	
ḃ ı β	κ ' 3 Ĝ					v ~ l' v' ~ L ~							v ~ ĩ ┐ ü ~				
													10				
作物病毒致病分子机制和防控新技术研究取得重大突破。先后主持国家自然科学基金国际合作重点项目、面上项目、瑞典-亚洲合作研究项目等课题 40 多项；系统鉴定了小麦、玉米和马铃薯等作物病毒病的毒源种类，明确了防治对象和防治重点；明确了调控 TVBMV、PVY 和 PVX 等病毒致病力的分子机制，提出了新的病毒移动模型；阐明了 DREPP 和 PSbO1 等寄主蛋白在病毒移动和复制等过程中的作用，发现了新的抗病毒靶标。研发了 30 多个高效安全的弱毒疫苗，进而获得了兼抗 3~4 种植物病毒的多联弱毒疫苗，优化了弱毒疫苗繁殖方法，建立了配套应用技术，在山东和黑龙江等地应用的防治效果均在 70%以上。同行专家鉴定认为该成果达到国际领先水平。以通讯作者在 Plant Physiology、Molecular Plant Pathology、植物病理学报等发表论文 100 多篇，SCI 收录 40 篇，单篇最高影响因子 6.8。授权国家发明专利 7 项，多次在国际或全国性学术会议上作大会报告。2007 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2009 年获中国植物保护学会青年科技奖，2017 年被聘为泰山学者特聘专家。 玉米重大病虫害成灾机制与防控关键技术研究达到国际先进水平。明确了山东玉米病虫害种类，阐明粗缩病、矮花叶病、灰飞虱和穗部害虫等玉米重大病虫害的成灾机制，提出了玉米病虫害节本增效防治技术。该技术解决了防治时机不合理，过于依赖化学农药而且用药次数多、用药量偏大的问题。与常规方法相比，该技术可减少用药 2 次，显著降低劳动力成本，累计推广 2000 多万亩，节本增收 22 亿元，经济、社会和生态效益显著。该研究获得省级科技进步奖 2 项，市级科技进步奖 2 项。2016 年玉米病虫害节本增效防治技术被列为山东省农业主推技术。 社会服务成效显著。积极为三农服务，经常到田间指导。通过培训、网络和电视等手段推广植保新技术，提出了有针对性的作物病虫害防控建议，为管理和推广部门提供有力的技术支持，为农民挽回巨额损失，受到政府、农民和企业好评。2008 年入选山东省高层次人才库，2012 年被中共山东省委授予齐鲁先锋共产党员称号，2015 年被评为泰安市专业技术拔尖人才。 人才培养成绩突出。教书育人，为人师表，重视教学研究，人才培养质量高。获省级教学成果奖 1 项、校级教学成果奖多项，是省级优秀学士论文指导教师。2011 年获学校教学突出贡献奖，2013 年被评为山东高校十大师德标兵。每年指导本科生 20 名，已毕业研究生 50 名，多人获研究生国家奖学金或被评为山东省优秀毕业生称号。								≠		β / ~			≠ ü	SCI\EI\ISTP ≠ ü e		β / ~	
						玉米重大病虫害发生机制及防控关键技术与示范	2014	山东省科学技术进步奖	二	1/9	Developmentally regulated plasma membrane protein of <i>Nicotiana benthamiana</i> contributes to potyvirus movement and transports to plasmodesmata via the early secretory pathway and the actomyosin system	2015	SCI I Plant Physiology	6.8	3/7		
						泰山学者特聘专家	2017	山东省人民政府	无	无	Transcriptomic changes in <i>Nicotiana benthamiana</i> plants inoculated with the wild type or an attenuated mutant of <i>Tobacco vein banding mosaic virus</i>	2017	SCI I Molecular Plant Pathology ESI 10	4.697	3/8		
						齐鲁先锋共产党员	2012	中共山东省委	无	无							
						山东高校十大师德标兵	2013	山东省教育厅	无	无							
						玉米矮花叶病发生规律与防治	2007	甘肃省科技进步奖	三	6/9							
						第三届青年科技奖	2009	中国植物保护学会	无	无	Tobacco vein banding mosaic virus 6K2 protein hijacks NbPsbO1 for virus replication	2017	SC II Scientific Reports ESI 10 20	4.259 4.847	8/8		
						新世纪优秀人才支持计划	2007	教育部	无	无							
						玉米重大病虫害发生机制及防控关键技术与示范	2014	泰安科学技术进步奖	二	1/9							
						烟草病毒病生防制剂的研制与推广	2013	山东省烟草公司科技进步奖	二	1/10							
						玉米重大病虫害发生机制及防控关键技术与示范	2014	山东高校优秀科研成果奖	三	1/9	Development of new potato virus X-based vectors for gene over-expression and gene silencing assay	2014	SCI Virus Research	2.941	9/9		
						夏玉米全程生产机械化关键技术研究与应	2016	青岛市科技进步奖	二	6/9							
						烟草青枯病防控关键技术研究	2016	临沂市科技进步奖	二	6/10							
						F ≠ ~		F ≠ F ≠		β / ~	Construction of an infectious cDNA clone and gene expression vector of <i>Tobacco vein banding mosaic virus</i> (genus <i>Potyvirus</i>)	2012	SCI Virus Research	2.941	5/6		
						X	2016			1/5							
							2015			1/3	Genetic structure of rice black-streaked dwarf virus in China	2013	SCI Archives of Virology	2.282	5/6		
						X	2016			1/3							
							2013			1/2	ǎ k ǎ ε ~ ↔ E	2015	X k e		ı		
							2013			1/2							
						RNAi	2012			1/3							

1. ı β ~ Ĥ ~ z ~ Ω A4 ı ~ w 1 M ~ v ~ ı β ~ E ~ z ~ ψ Ĝ ı F 3 ~ L ü ä F ~ γ ĩ F ≠ :'

2. T l ≠ L ĩ ~ ~ ä ü ä ~ ı ~ ı ~ ä Ĥ ä ~ ,

