

甘肃植保通讯

甘肃省植物保护学会主办

主编：陈明 执行主编：王生荣

(总第 57 期)

第 1 期 2014 年 3 月

会议简讯

中国植物保护学会第十一次全国会员代表大会暨 2013 年学术年会在青岛成功召开

2013 年 10 月 22 日-24 日，中国植物保护学会第十一次全国会员代表大会暨 2013 年学术年会在山东省青岛市召开。本次大会由中国植物保护学会主办，中国农业科学院植物保护研究所、植物病虫害生物学国家重点实验室、海利尔药业集团、山东省植物保护学会、青岛农业大学、山东省农业科学院植物保护研究所联合协办。来自全国 31 个省、市、自治区和中央科研、高等院校、推广单位 1000 余名植保科技工作者参加了本次植保界的盛会。本次学术年会以“生物入侵与生态安全、粮食安全”为主题，围绕创新驱动与现代植保，重点在园艺作物病虫害防控体系建设、主要粮棉作物有害生物防控基础与关键技术研发、主要粮棉作物有害生物综合治理技术体系三个方面开展学术交流。

甘肃省植物保护学会理事长陈明研究员带领学会代表一行 14 人参加了此次大会。

在本次大会上选举产生了中国植物保护学会第十一届理事会，甘肃省植物保护学会理事长陈明研究员当选为常务理事，金社林研究员、张文解研究员和刘长仲教授当选为理事。

(赵峰供稿)

2013 年度全国草地植物保护研讨会在北京召开

2013 年 12 月 6 日，学会副理事长李春杰教

授出席了由中国草学会草地植保专业委员会举办的 2013 年度全国草地植物保护研讨会。作为该专业委员会副主任，李春杰主持了下午的专题报告会，并在闭幕式上做了总结性点评。来自全国高校、科研院所，农业部草原管理部门，畜牧协会草业分会，部分省区的草原推广部门等单位的 50 余人出席了研讨会。各位参会代表就我国草地病、虫、鼠害及毒害草等相关研究进展及专业委员会下一阶段的工作进行了交流。

(李春杰供稿)

第十届国际植物病理学大会在北京召开

2013 年 8 月 26—30 日，由国际植物病理学会主办、中国植物病理学会承办的第 10 届国际植物病理学大会 (10th International Congress of Plant Pathology, ICPP) 在北京举行。来自全球 76 个国家或地区的 1650 名研究者云集北京就植物病理学和植物病害治理技术进行了交流。中国工程院院士、中国农业大学教授曾士迈担任本次大会组委会主席，中国植物病理学会原理事长、中国农业大学教授彭有良担任组委会执行主席。

本次大会的主题为“植物病理学在全球经济中的作用：生物安全、食品安全与植物病理学”。甘肃省植物保护学会副理事长李春杰教授、副秘书长李彦忠教授等兰州大学、甘肃农业大学和甘肃省农科院植保所共 15 人出席了本次学术交流会。会议期间做大会分组报告 1 个、提交会议摘要 3 篇、展板 11 幅。

(李春杰供稿)

中国植物病理学会第十一届青年学术 研讨会在广西南宁召开

中国植物病理学会第十一届青年学术研讨会于2013年11月29日—12月2日在广西南宁召开。大会邀请中国工程院院士、云南农业大学朱有勇教授，广西大学唐纪良教授，长江学者、中国农业大学彭友良教授，长江学者、西北农林科技大学康振生教授，长江学者、广西大学陈保善教授，长江学者、中国农业科学院植物保护研究所周雪平教授，长江学者、华中农业大学姜道宏教授，长江学者、南京农业大学王源超教授，华南农业大学陈乐天教授，中国农业大学吴波明教授等10位专家为与会代表作了特邀报告。会议期间，先后共有54位代表就各自的研究工作分别在菌物、病毒、细菌、线虫及其所致病害等方面进行了学术交流报告。我省学会常务理事、副秘书长李彦忠教授和俞斌华博士参加了会议，并做了学术报告。会议选举产生了新一届青年委员会，李彦忠教授当选为第十二届青年委员会副主任。

中国植物病理学会第十二届青年学术研讨会将于2015年在山东省泰安市召开。

(李春杰供稿)

甘肃省植物保护学会九届三次常务理事会 在兰州召开

2014年2月28日，甘肃省植物保护学会第九届常务理事会第三次会议在甘肃省农业科学院召开。在兰的13名常务理事参加了本次会议。省农业科学院副院长陈明理事长主持会议。

副理事长金社林作了2013年学会工作总结及2014年工作计划的汇报。参会的各位常务理事对学会2014年的重点工作进行了讨论，并纷纷建言献策，提出了许多有建设性的意见和建议。

陈明理事长作了会议总结讲话。他对一直以来关心、支持、帮助学会发展的各位同仁表示感谢，并对学会今年的工作提出了具体要求，要求

学会积极筹备今年10月中旬召开的甘肃省植物保护学会学术研讨会事宜，并进一步做好《甘肃植保通讯》杂志的发行工作，同时要提升学会能力，积极承接政府职能转移，加大对社会的贡献力量，增强学会活力，扩大学会影响。

学会名誉理事长蒲崇建研究员列席会议并讲话。

(赵峰供稿)

全国春季农作物重大病虫害防控工作 会议在成都召开

为贯彻全国农村工作会议精神，落实农业部《2014年全国植物保护工作要点》，2014年3月6日全国农技中心在四川省成都市召开全国春季农作物重大病虫害防控工作会议。农业部种植业管理司、四川省农业厅有关领导，中国农科院植保研究所、西北农林科技大学、华中农业大学相关小麦、油菜产业体系专家以及河北、山西、江苏等16省（区、市）植保部门负责人共计50余人参加此次会议。四川省农业厅总经济师肖小余出席会议并致辞，全国农技中心植保首席专家张跃进主持会议，副主任钟天润作会议总结讲话。

会议分析了小麦、油菜等作物主要病虫害发生形势，交流各地防治工作及防控物资准备情况，动员部署今年春季病虫害防控工作。今年小麦、油菜等作物病虫害发生接近2013年，部分地区发生基数较高，主要表现为小麦病虫害发生面积大、小麦虫害密度高、小麦病害扩展快、油菜多种病虫害相继发生。

会议指出，今年小麦、油菜等春季农作物重大病虫害防控目标是将危害损失控制在5%以内，重点区域、关键地带防控处置率达到95%以上，专业化统防统治覆盖率达到30%以上，确保不出现大面积危害成灾。其中，西南、西北及黄淮海麦

区等小麦条锈病主要发生流行区，全面落实“带药侦查、发现一点、防治一片”防控措施，确保不造成大面积扩展流行；江淮、黄淮等小麦赤霉病常发区，全面落实“主动出击、见花打药”防控措施，确保病穗率控制在5%以内，病粒率控制在1%以内；黄淮海穗期蚜虫重发区“关口前移、压前控后”，努力降低发生基数，确保后期不大面积暴发危害；长江流域油菜菌核病主要发生区，全面落实初花期预防控制措施，确保不造成严重损失。

会议要求，各级农业部门要将病虫害防控作为保障春季作物高产稳产、促进农民增收的重要举措来抓，确保做到防在灾害之前，控在关键节点，最大限度降低危害损失。一是强化组织发动。充分发挥行政推动作用，层层落实防控责任，细化工作方案，及早安排部署，强化督导检查，确保各项防控措施落到实处。二是强化监测预警。准确把握苗情、病情，密切关注天气变化，及时发布预报预警信息，明确重点防控区域和最佳防控时间，科学决策防控行动。三是强化宣传指导。广泛宣传春季病虫害防控的重要性、必要性，普及预防控制技术和安全用药知识，关键时期组派技术人员进村入户、包片驻点，深入一线指导农民开展防控行动。四是强化统防统治。充分利用小麦“一喷三防”补助政策、中央财政专项补助资金，积极争取地方财政支持，扶持发展规范化防治组织，大力推进专业化统防统治，全面提高防治病治虫效果。

会议强调，当前是病虫害发生危害和预防控制关键时期，各级农业植保部门要切实增强责任感、紧迫感，迅速行动起来，以更加饱满的热情、更加有力的措施，攻坚克难，扎实工作，全力以赴“虫口夺粮”保丰收。

（姜红霞供稿）

首届“中国生物防治产业年会”

在武汉光谷生物园召开

2013年10月11日至13日，由“生物农药与生物防治产业技术创新战略联盟”和“国家生物农药工程技术研究中心”共同主办，中国植保学会生物防治专业委员会和湖北省生物农药工程研究中心承办的首届“中国生物防治产业年会”在武汉光谷生物园召开。会议邀请国际性生物农药企业2家，共有来自全国高等院校、科研院所、农药企业及农业媒体等130多家企事业单位的280余名代表参加。会议以“创新协作模式，谋划行业发展”为主旨，会议与会主体是科学家和企业家。会议搭建了科学家与企业家在生物防治技术集成、团队协作模式创新等方面进行交流合作的平台，目的是为解决我国生物防治产业中的瓶颈问题出谋划策。与会联盟成员就生物农药与生物防治产业技术创新战略经过充分讨论和表决，达成了《促进我国生物防治产业发展的“武汉共识”》，将由联盟理事会提交给国家发改委、科技部、农业部等相关部委，为农业的可持续发展提供支撑。

学会副理事长兼秘书长金社林研究员等一行参加了此次会议。

（摘自甘肃省农业科学院网）

考察培训

全国农业技术推广中心在兰州举办全国

苹果蠹蛾监测与防控技术培训班

为全面部署2014年苹果蠹蛾监测与防控工作，提升相关省植物检疫员技术水平，减轻发生区苹果蠹蛾危害损失，延缓其向我国优势苹果产区扩散蔓延，全国农技中心于2014年3月18日在甘肃兰州组织举办了全国苹果蠹蛾监测与防控

技术培训班,来自北方 15 个苹果主产区的省级植物检疫机构、部分重点县(区)植物检疫机构近 40 名检疫人员参加了培训,甘肃省农牧厅杨祁峰副厅长到会致辞。

培训班邀请公益性(农业)行业科研专项“入侵生物苹果蠹蛾监测与防控技术研究”项目主持人张润志研究员及参与单位中捷四方科技有限公司崔银中等专家就近年来的最新研究进展等做了专题报告,详细介绍了苹果蠹蛾性信息素监测及迷向法防控、梨脂诱杀等苹果蠹蛾绿色防控新方法。此外,北京依科曼生物技术有限公司代表介绍了苹果蠹蛾远程实时监控信息系统。

参加培训人员一致认为,当前苹果蠹蛾主要随人为活动快速传播蔓延,阻截防控形势十分严峻,下一步应继续明确苹果蠹蛾疫情防控政府主导责任,各级植物检疫机构要突出做好疫情监测,强化联防联控,不断加大宣传和培训力度,积极争取支持,营造全社会共同做好苹果蠹蛾阻截与防控工作的氛围。

(姜红霞供稿)

理事长陈明研究员一行赴陇东学院考察

2013 年 6 月 7 日,理事长陈明研究员等一行 6 人,到陇东学院进行了考察交流,参观了陇东学院校园建设、机械工程学院和能源工程学院工程训练中心、生命与科学技术学院动植物标本馆、农林科技学院昆虫(作物)标本馆和科技成果馆、美术学院美术馆,以及历史文化学院地理科技馆、学术成果馆、红色文化馆、历史文展室并参观了该校的实验设备及教学情况。

(赵峰供稿)

副理事长李春杰教授应邀为全国牧草种质资源收集保护技术及项目管理培训班讲课

2013 年 6 月 18-19 日,由全国畜牧总站主办、四川省草原工作站承办的“全国牧草种质资源收集保护技术及项目管理培训班”在四川成都举行,来自全国各省草原科研、高校和推广等部门的承担我国牧草保种任务的 70 余人参加了会议及培训。应全国畜牧总站的邀请,受牧草产业技术体系病虫害防控室主任、农业行业公益专项“草地病害防治技术与示范”首席专家南志标院士的委派,针对我国草种资源收集保护与种子繁殖过程中存在的问题,李春杰教授赴蓉为培训班做了题为“草病识别与治理”专题讲座。并参观了四川省草原站位于新津的“国家草品种区试与牧草保种试验基地”和双流的“四川省金种燎原种业科技有限公司”的种子生产、加工、储藏与销售基地。

(李春杰供稿)

第一期全国草地病害诊断与调查技术培训班在兰州召开

2013 年 10 月 24 日至 28 日,依托公益性行业(农业)科研专项经费项目“草地病害防治技术与示范”和国家牧草产业技术体系项目病虫害防控研究室,由农业部全国畜牧总站和兰州大学草地农业科技学院主办的“第一期全国草地病害诊断与调查技术培训班”在兰州大学开班。来自陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、新疆等 6 省区的草原总站及牧业县草原站、公益性行业项目各协作单位、草业公司的 70 余名学员参加了培训。旨在通过专业理论学习和实际操作技能培训,提高草地保护工作一线人员对草地病害的诊断和调查能力。

开幕式由中国草学会副理事长、草地农业学院院长侯扶江教授主持。安黎哲副校长、甘肃省农牧厅刘志民副厅长、全国畜牧总站何新天书记在开幕式先后讲话。来自6省区草原总站及新疆生产建设兵团草原站的负责人分别介绍了各省区的牧草生产及病害发生状况。中国工程院院士、南志标教授，全国畜牧总站草业处贡旭江处长，出席开幕式。

南志标院士、四川省农业科学院植物保护研究所刘勇、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所袁庆华、新疆农业大学李克梅及兰州大学李彦忠、李春杰、段廷玉、袁明龙等老师分别为学员们授课。

本次培训采取理论讲授和试验操作交叉结合的方式进行。实际操作包括牧草病害调查与采集、平板灭菌培养基的制作、病原生物的分离培养、常见牧草病原真菌的显微观察与镜检鉴定等。

(李春杰供稿)

全国草地植物病虫害防控技术培训会 在海南文昌召开

2014年2月18-22日，由中国草学会草地植保专业委员会主办，国家牧草产业技术体系病虫害防控研究室、盐池综合试验站及中国农业科学院植物保护研究所协办的全国草地植物病虫害防控技术培训会在海南文昌举行。来自全国畜牧总站、全国科研院校，以及辽宁、吉林、黑龙江、内蒙、宁夏、河北、四川、新疆、青海、陕西等省区各级草原站科研院校150余人参加了培训会。培训会主要内容包括：草原主要虫害发生与防治现状与相关政策分析、草原虫害生物防治技术及应用现状、草原虫害发生趋势分析及预测预报技术、牧草虫害调查技术规程与防治技术要点、草原虫害种类识别及害虫标本制作技术以及牧草病害种类识别及防治技术等六个方面。受南志标

院士委派，学会副秘书长李彦忠教授和会员段廷玉副教授分别做了“我国栽培草地牧草病害发生危害与防治现状”和“紫花苜蓿病害及其综合治理”的报告。

(李彦忠供稿)

美国蒙塔那州立大学黄俐副教授和四川植保所 彭云良研究员来我省考察并作学术报告

2013年10月8-10日，甘肃省植物保护学会联合甘肃省农业科学院植物保护研究所邀请美国蒙塔那州立大学植物科学及植物病理学系副教授黄俐博士和农业部作物有害生物学科群西南作物有害生物综合治理重点实验室主任研究员彭云良博士来我省进行麦类病害考察，并分别作了“麦类抗锈基因克隆及抗锈分子机制”和“抗病育种公共服务平台及其操作”的学术报告。

(赵峰供稿)

研究动态

1. 2013年植保所昆虫研究室利用标记-释放-回捕技术研究了三角胶粘式诱捕器对苹果蠹蛾的诱捕距离，结果表明：该诱捕器的最大诱捕距离可达100m，但在30m范围内诱捕的数量最多，因此用三角胶粘式诱捕器进行苹果蠹蛾监测时诱捕器的悬挂密度以3个/公顷较为适宜。

2. 植保所昆虫研究室对苹果蠹蛾 *Cydia pomonella* (L)成虫的羽化、产卵及卵的孵化节律进行了观察，结果表明：①苹果蠹蛾主要在白天羽化，羽化高峰主要集中在08:00-13:00，此时段羽化数占总数的50.18%。②雌虫羽化当天不产卵，羽化后第2天开始产卵，可持续到羽化后的第9天；产卵主要集中在羽化后的2-5d，其产卵量占总卵量的91.9%。③雌虫日产卵时间主要集中在18:00-22:00时，日产卵高峰期为19:00-21:00，高峰期产卵量占总卵量的70%。④卵

在白天孵化，孵化时间集中在 05:00-18:00，其孵化数占 92.8%，08:00-09:00 达到卵的日孵化高峰。上述研究结果表明，药剂防治苹蠹蛾时，施药时间应在上午 9 时以后中午 14 时以前进行，这样可使药剂直接接触大部分初孵幼虫，从而提高防治效果。（《植物保护》，2014 年第 3 期）。

3. 植保所科研人员通过田间调查、室内病原线虫和病原菌分离、致病性测定、田间地下害虫回接试验等研究发现，引起“黄芪麻口病”的主要原因是中国新纪录种—黄芪根瘤象（*Sitona ophthalmicus* Desbrochers）的危害。田间防治试验表明，黄芪移栽前用 5% 丁硫克百威颗粒剂 45kg/hm² 土壤处理，或用 15% 阿维·毒乳油 30kg/hm² 灌根，对黄芪麻口病具有较好的防治效果，一次灌根的防治效果达 87.51%，挽回 92.14% 的产量损失。（《植物保护》，2013 年第 6 期）

（罗进仓供稿）

信息快报

我省 4 个单位被农业部认定为病虫测报标准化区域站创建示范单位

为贯彻中央 1 号文件“加强重大病虫害监测预警和联防联控能力建设”精神，推进病虫害测报区域站建设标准化、工作规范化，示范带动全国农作物病虫害监测预警体系建设工作。不断提升重大病虫害监测预警和防控能力，农业部组织开展了全国农作物病虫害测报标准化区域站创建活动。近日，通过创建单位自愿申报、省级评估推荐、农业部复核认定程序，农业部认定 108 个单位为全国农作物病虫害测报标准化区域站创建示范单位。我省庄浪县农业技术推广中心、临洮

县农业技术推广中心、甘谷县植保植检站、敦煌市农业技术推广中心 4 个单位榜上有名。

农业部要求，各创建示范单位再接再厉、开拓进取，以务实的态度、有力的措施，在病虫监测上创造新业绩、提供新经验，示范带动全国监测能力的提升。各省（区、市）农业部门和植保机构加强指导、强化服务、组织观摩，充分发挥创建单位的示范引领作用，为实现“虫口夺粮”保丰收提供有力支撑。

（姜红霞供稿）

人才培养

甘肃农业大学 2014 年将毕业植物保护学科各类研究生 33 人

甘肃农业大学植物保护学科是甘肃省高校重点学科，设有作物保护、草地保护学 2 个博士学位授权点，植物病理学、农业昆虫与害虫防治、农药学、作物保护、草地保护学 5 个全日制学术型硕士学位授权点，植物保护全日制专业型硕士学位授权点，农业推广（植物保护领域）硕士（在职人员）专业学位授权点。每年计划招生博士研究生 5 名左右，全日制学术型硕士研究生 30 名，全日制专业型硕士研究生 10 名左右。2014 年预计毕业博士研究生 3 名，毕业全日制学术型硕士研究生 27 名、全日制专业型硕士研究生 3 名。欢迎用人单位选聘录用。

（刘长仲 供稿）

责任编辑 赵峰