海南推动『良好农业规范』与国际接轨

落实《质量强国建设纲要》

◎本报记者 王祝华

6月27日，以“新征程、新未来，‘标准·认证+’助力产业链高质量发展”为主题，全球良好农业规范中国日论坛（海南）活动在三亚举行，来自政府部门、行业组织、专家学者和企业嘉宾与会，共同探讨认证认可检验检测行业助力产业链高质量发展的新路径。

良好农业规范作为控制农产品质量安全的重要手段，已被世界各国广泛运用于农业生产活动中。我国《质量强国建设纲要》提出，要提高农产品食品、药品质量安全水平，推进绿色食品、有机农产品、良好农业规范的认证管理。

国家市场监督管理总局认证监督管理司葛红梅表示，认证认可检验检测本质属性是传递信任服务发展，具有市场化、国际化的突出特点。

据悉，在中国从事良好农业规范认证的机构有55家。全球良好农业规范在国际农产品领域有重要影响力，对于农产品的产业发展、食品安全、技术进步、上下游贸易发挥着积极的作用。

近年来，“浙江制造”“品质怒江”“稷山四宝”等多个区域地理品牌通过品牌培育和保护齐抓并举，走向更广阔的市场。“富硒产品认证”“可生食产品认证”“树上熟产品认证”“草饲认证”等诸多品质认证产品的高附加值同样引起各方广泛关注。

据了解，方圆标志认证集团近10年通过推动全球良好农业规范与政府和企业合作，采用“标准+认证+品牌+产业化+国际化+数字化”工作理念和“可证明—强感知—利获得”全链路工作路径，助力品质产品和区域地方特色更好实现价值转化，赢得了业界一致赞誉。

海南自贸港是我国全面深化改革开放的“排头兵”。中国（海南）改革发展研究院迟福林院长表示，在高水平开放背景下，农业面临着高成本、低价格双重挤压，应加快发展热带农产品加工业，提升热带农产品加工业进程，并在建立与国际接轨的良好农业规范的认证管理上有更多作为。

“海南正在打造更加适配自贸港的质量基础体系。”海南省市场监督管理局党组书记、局长铁刚透露，目前降解材料质量安全评价与研究、热带果蔬质量与安全两个国家市场监管重点实验室建设卓有成效，正在探索取消认证服务当地存在要求的改革试点，试点落地后，境外认证机构在海南开展出口产品的认证服务将更加便捷。

据悉，海南省政府与中国检验认证集团将合作共建国家质量云平台，与中国计量院、中国检科院、中国计量大学深度合作，探索一体建设海南国际自贸港、国家质量基础研究平台，为高质量自贸港建设提供高水平的技术支撑。

化云为雨 防灾减灾

人工影响天气这样守护民生

◎本报记者 付丽丽

6月26日，甘肃张掖机场。记者随全国人工影响天气工作现场会代表团在现场看到，“双尾蝎A”增雨无人机腾空而起，飞往附近空域开展祁连山地形云人工增雨作业。

“这次作业，是祁连山地区常态化开展生态修复型人工增雨（雪）作业的一部分。”中国气象局人工影响天气中心副主任李集明说，近年来，祁连山地区积雪面积、植被覆盖、内陆河水系径流量显著增加，祁连山底色由“黑”到“绿”，这背后，离不开人工影响天气的有力支撑。

事实上，不仅是祁连山，数据显示，当前，全国年均增雨面积稳定在500万平方公里，年均防雹面积提高到65万平方公里，人工影响天气工作年均产生直接经济效益约320亿元，已成为防灾减灾、保障国家粮食安全、缓解水资源短缺、促进生态保护与修复的“好帮手”。

科技引擎 布局“一朵云”

在张掖国家气候观象台，人工影响天气科普云室吸引了与会人员的目光。

只见操作人员在燃烧室中点燃碘化银，抽取燃烧后的气体注入云室，大屏幕显示，云室中的液态水滴迅速变成冰晶并长大。这就是冷云人工增雨催化原理的形象展示。

李集明介绍，人工影响天气是指用科学手段对局部大气的物理过程进行人工影响，使天气现象朝着人们预定的方向转化。

“人工影响天气可以增雨，但不能凭空造雨、降雨。”李集明解释，人工影响天气需要借助科技手段监测云和降水形成的天气条件，如云的厚度要大于2000米、水汽充足、云中过冷水含量超过0.01克/千克等，达到一定条件后，通过飞机、火箭、高炮等作业手段，将催化剂准确地送达云中适当部位实施作业。

我国人工影响天气工作布局由来已久。1958年，吉林省率先成功实施飞机人工增雨试验，拉开了我国现代人工影响天气事业的序幕。

经过几十年发展，人工影响天气已成为防灾减灾救灾的一项重要措施。党的十八大以来，人工影响天气事业迈入高质量发展的新阶段。

人工影响天气高质量发展离不开科技手段的有力支撑。我国现有56架人工影响天气作业飞机用于耕云播雨，另有1.7万个人工影响天气地面作业站点遍布全国，已形成规模化天—空—地协同的人工影响天气作业力量。

与此同时，我国人工影响天气关键核心技术攻关不断取得新成果，云水资源评估理论、技术方法和云雾降水物理过程研究等不断深化，自主研发的1公里水平分辨率云降水数值预报系统投入业务运行。

“目前，我国人工影响天气作业方式最齐全、最多样，装备和技术水平总体上已处于世界先进水平。”李集明说。

趋利避害 大显神威

芦苇蒲草成片相连，山泉湖水碧波荡漾……位于干旱气候区的张掖，却保留着一片面积达6.2万亩的湿地。

张掖的水，来自黑河；黑河的水，来自祁连山。作为西部重要生态安全屏障、青藏高原东北部以及河西走廊生命线的祁连山，其水源涵养能力、生态修复治理情况，直接关系到当地及下游大片区域的生态安全。

2010年，气象部门启动祁连山东段常态化、规范化人工增雨（雪）作业，每年作业时间持续8个月以上。

放眼全国，在关键农时大力开展人工增雨和防雹作业，人工影响天气成为粮农果农烟农心目中致富脱贫的“定心丸”。

在东北，人工影响天气区域年均增雨（雪）量较之前增加27%，年均粮食产量提高232亿斤。在云南，气象部门长期开展人工防雹作业，大幅降低烤烟的冰雹受灾率，每年减少损失16亿元以上。

2018年6月，内蒙古大兴安岭林区发生火情。气象部门跨区域紧急调动飞机开展作业，火区普降中雨。扑火前线联合指挥部评价称：“人工增雨作业效果相当于发挥了几千人的扑火作用，成为关键时刻森林防灭火可以信赖的‘神兵利器’”。

改变，在青山绿水间上演。卫星遥感监测结果表明，“十三五”以来，三江源地区植被覆盖呈现逐渐增加趋势，青海湖水体面积增大约371平方公里，祁连山植被生态质量指数等增加10%至30%。

“人工影响天气正成为生态环境修复，护佑美丽中国的有力举措。”李集明说。

我国科学家开发出新型碱基编辑工具

科技日报北京6月27日电（记者**陆成宽**）基于人工智能预测的蛋白质结构，我国科研人员建立起全新的大规模蛋白质聚类方法，并成功开发出具有自主知识产权的新型碱基编辑工具。这一研究为蛋白质功能分析、新功能元件挖掘提供了全新策略。相关成果6月27日在线发表于《细胞》杂志。

蛋白质是生命活动的主要承担者。对蛋白质进行功能聚类，是理解其参与生理过程、设计新型蛋白质的重要手段。现有方法主要基于氨基酸一级序列的相似性对蛋白质进行聚类分析，并以此推断其功能和演化关系。

“然而，蛋白质功能是由其三维空间结构所决定的，开发出基于三维结构的高通量蛋白质聚类方法，将为蛋白质功能研究提供更直接、可靠的手段，并推动未知蛋白质的功能挖掘。”论文通讯作者、中科院遗传发育所研究员高彩霞介绍。

碱基编辑系统可以实现DNA或RNA的精准编辑，是基因功能研究、疾病治疗、生物育种的变革性技术。“但是，现有碱基编辑系统的核心元件——脱氨酶来源于单一家族，这就导致碱基编辑仍有诸多局限，难以满足多元化的应用需求。”高彩霞说，正因如此，创新地挖掘新型脱氨酶，开发适用于不同应用场景的新型碱基编辑工具是一项很重要的工作。

此次，研究人员首先通过人工智能蛋白质结构预测模型对具有代表性的脱氨功能序列的蛋白质进行了批量三维结构预测，随后创新性地开展了基于三维结构的蛋白质多重比对与聚类。基于聚类结果，研究人员开发了一系列新型碱基编辑系统，并在动、植物细胞中进行了测试。测试结果显示，新型碱基编辑系统突破了现有脱氨酶的应用瓶颈，在医学和农业方面展现出广泛的应用前景。

（上接第一版）

对廖俊波、黄文秀等同志先进事迹作出重要指示，树起一座座新时代共产党人的精神丰碑；

亲自为“七一勋章”获得者颁授勋章，亲切会见全国“两优一先”表彰对象、全国“人民满意的公务员”和“人民满意的公务员集体”代表，关心“光荣在党50年”纪念章颁发工作，充分发挥精神引领、典型示范、鼓舞人心作用；

每到地方考察调研，总会来到社区、村党群服务中心，实地了解党建引领基层治理和服务群众的情况；

连续6次为中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班学员上“开学第一课”，亲授成长成才之道……

在推动新时代全面从严治党的伟大实践中，习近平总书记始终把党的组织建设同党的政治建设、思想建设、作风建设、纪律建设、制度建设和反腐败斗争等协同推进。

2018年7月3日，党的97周岁生日刚过，全国组织工作会议召开。习近平总书记鲜明提出并深刻阐述了新时代党的组织路线——

“现在，需要明确提出新时代党的组织路线，这就是：全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，以组织体系建设为重点，着力培养忠诚干净担当的高素质干部，着力集聚爱国奉献的各方面优秀人才，坚持德才兼备、以德为先、任人唯贤，为坚持和加强党的全面领导、坚持和发展中国特色社会主义提供坚强组织保证。”

秉纲而目自张，执本而末自从。

新时代党的组织路线深刻阐明了新时代党的组织工作的目标任务、根本原则、实践要求、工作重点，为新时代党的组织工作提供了“纲”和“本”。

围绕组织体系建设，明确“以提升组织力为重点、强化政治功能，完善上下贯通、执行有力的组织体系”；

突出大抓基层的鲜明导向，要求“推动基层党组织全面进步、全面过硬”；

聚焦干部队伍建设，坚持把“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”的新时代好干部标准落到实处；

着眼“人尽其才、才尽其用、用有所成”，强调“聚天下英才而用之”，要求“加快实施人才强国战略”……

以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩、举旗定向，不断完善党的建设和组织工作顶层设计，为做好新时代党的组织工作提供了根本遵循。

守正创新、纵深推进，引领新时代党的组织工作迈上新台阶

走进宁夏固原市河川乡上黄村，一座座香菇大棚排列整齐，红瓦白墙的庭院错落有致，和美乡村气息扑面而来。

曾经一段时间，上黄村因多年未发展党员，党组织政治功能、组织功能不强，是出了名的软弱涣散村。为激发党员意识、凝聚党员力量，上黄村组织评选党员示范户、设立党员先锋岗，引导党员亮身份、作表率，党组织的创造力、凝聚力、战斗力得以全面提升，村里的发展也焕发了崭新活力。

一名优秀共产党员，就是一面旗帜；一个坚强基层党组织，就是一个战斗堡垒。

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各级组织部门坚决贯彻全面从严治党战略方针，深入落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，在服务大局中坚守政治方向，在聚焦主业中把握职责定位，在稳中求进中积极担当作为，推动党的组织工作不断打开新局面。

扎实推进党的创新理论武装，全党团结奋斗的思想基础更加巩固——

珠江波光粼粼、两岸草木青翠，南粤大地繁花似锦。

2023年4月，习近平总书记来到广东考察。这是在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育启动之后，总书记第一次出京调研。

在考察中，习近平总书记指出：“开展主题教育是今年党的建设的重大任务。各级党组织要坚决贯彻落实党中央的工作部署，教育引导党员、干部在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫见实效。”

有什么样的党内政治生活，就有什么样的党员、干部作风。

从党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育，到“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育……党的十八大以来，历次党内集中教育和持续开展的经常性教育，推动党的创新理论武装不断深入。

认真开好民主生活会、组织生活会，严格落实“三会一课”制度，过“主题党日”，重温入党誓词，过“政治生日”……党的十八大以来，党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性不断增强，广大党员干部在党内政治生活的“大熔炉”中不断锤炼党性修养。

不断严密党的组织体系，党的组织优势和组织力量在大战大考中充分彰显——

一张“五级书记同框”的照片，揭示了中国打赢脱贫攻坚战的制胜密码：

2020年4月，在陕西平利县女娲凤凰茶业现代示范园区里，雨后初霁，满山绿意。画面中，习近平总书记面带微笑，向正在工作的茶农们迎面走来。从党的总书记到省委书记、市委书记、县委书记、村党支部书记，同时出现在产业扶贫第一线。

决战脱贫攻坚，党中央一声令下，25.5万个驻村工作队、300多万名第一书记和驻村干部，同广大乡村干部冲锋陷阵，创造人类反贫困斗争的伟大奇迹。

抗击世纪疫情，大批机关企事业单位党员干部下沉社区，成立临时党组织24.4万个，2.5万多名优秀分子在火线上宣誓入党，党旗在防控疫情斗争第一线高高飘扬。

“只有党的各级组织都健全、都过硬，形成上下贯通、执行有力的严密组织体系，党的领导才能‘如身使臂，如臂使指’。”

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央持续筑牢党的组织体系这个坚实依托，用力抓基层、强基础、固基本，推动各领域基层党组织全面进步、全面过硬，党的组织优势充分彰显，党执政大厦的根基更加稳固。

着力建强高素质骨干队伍，干部队伍在革命性锻造中焕发蓬勃生机——

严管厚爱结合，激励约束并重。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持新时代好干部标准，坚持党管干部原则，统筹推进素质培养、知事识人、选拔任用、从严管理、正向激励五大体系建设。

突出政治标准，坚持德才兼备、以德为先、五湖四海、任人唯贤，修订干部任用条例，破除“唯票、唯分、唯GDP、唯年龄”倾向，做到事业为上、以事择人、人事相宜，树立正确选人用人导向，一大批忠诚干净担当的好干部被及时发现出来使用起来。

加强管理监督，完善干部考核评价体系，不断完善中国特色领导干部个人有关事项报告制度，严格执行“凡提四必”，切实抓好规范领导干部配偶、子女及其配偶经商办企业行为等规定落实，深化选人用人监督检查和巡视审计整改，推动形成能者上、优者奖、庸者下、劣者汰的局面，凝聚起风清气正、干事创业的正能量。

2018年12月29日，习近平主席签署第二十号主席令，公布修订后的《中华人民共和国公务员法》，为全面建设忠诚干净担当的高素质专业化公务员队伍提供了坚强法律保障。2022年8月30日，全国“人民满意的公务员”和“人民满意的公务员集体”表彰大会在北京人民大会堂隆重举行，习近平总书记亲切会见受表彰代表。这是首次以党中央、国务院名义开展这一表彰。

深入实施新时代人才强国战略，人才工作实现质的提升——

2021年9月，中央人才工作会议召开。这是时隔11年后，党中央召开的又一次人才工作会议，具有里程碑意义。

“深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地”，习近平总书记在会上发表重要讲话，科学回答新时代人才工作的一系列重大理论和实践问题，为做好新时代人才工作指明了前进方向。

千秋基业，人才为本。

从推动人才管理职能部门简政放权，到分类推进人才评价机制改革，再到深化人才激励机制改革……一项项制度举措环环相扣，打破体制壁垒，扫除身份障碍，我国人才“红利”持续释放。

从高端领军人才，到技能人才、乡土人才；从自然科学人才，到哲学社会科学人才、文艺人才；从本土培养人才，到海外引进人才……如今，不同专业特长、不同职业岗位、不同能力水平的各方面人才各得其所、各展其长，源源不断的人才优势转化为澎湃不竭的发展优势。

纵深推进党的建设制度改革，依规治党的根本保障作用有效发挥——

2021年7月1日，在庆祝中国共产党成立100周年大会上，习近平总书记强调：“坚持依规治党、形成比较完善的党内法规体系”。

就在党的百年华诞前夕，2021年5月，《中国共产党组织工作条例》印发。这是我们党历史上第一部关于组织工作的统领性、综合性基础主干法规。

常青之道，贵在自胜。

党的十八大以来，党中央先后制定和修订了党内政治生活若干准则、党组工作条例、地方党委工作条例、党的工作机关条例、支部工作条例、地方和基层党组织选举工作条例、党员教育管理工作条例以及农村、国企、机关、高校基层党组织工作条例等一系列组织建设方面的党内法规，制度优势和效能进一步释放，党的组织建设制度化、规范化、科学化水平显著提升。

踔厉奋发、担当作为，为强国建设、民族复兴提供坚强组织保证

党和人民事业发展到什么阶段，党的建设和组织工作就要推进到什么阶段。

从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

“中国式现代化是前无古人的开创性事业，需要我们探索创新。这对各级党组织和领导干部的素质能力提出了新的更高要求，对我们的精神状态、作风形象提出了新的更高要求。”习近平总书记强调。

把牢政治方向，坚定不移以组织路线服务保证政治路线——

北京东郊，全国组织干部学院绿草茵茵，涌动着学习、交流、讨论的热潮。

今年4月，全国村党组织书记和村委会主任视频培训班在这里举行。这是深入推进抓党建促乡村振兴、全面提高村“两委”班子领导乡村振兴能力的重要举措，也是中组部、中央党校（国家行政学院）首次直接对所有村主职干部开展培训，还是近年来面向农村基层干部规模最大的一次培训。

围绕“学习习近平新时代中国特色社会主义思想、提升乡村振兴能力”主题，广西融水苗族自治县江门村党总支书记杨宁分享了村里的“人才经”：“我们建立了党员干部、带富能人、返乡人才三张清单，把可培养、可发展的优秀青年纳入人才队伍，这些都是我们村‘带头人’队伍的源头活水。”

当前，我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境，需要应对的风险和挑战、需要解决的矛盾和问题比以往更加错综复杂。

正确政治路线决定正确组织路线，正确组织路线服务保证正确政治路线。

新征程上，继续推进党的组织工作，必须始终坚持以党的政治建设为统领，推动各级党组织和广大党员干部深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把党员组织起来，把人才凝聚起来，把群众动员起来，形成为夺取新时代中国特色社会主义新胜利而团结奋斗的强大合力。

始终围绕中心，以高质量的组织工作保障推动事业高质量发展——

海南自贸港，改革开放的前沿，人才激荡的热土。

党中央决定支持海南全岛建设自由贸易试验区，催生了“人才潮”的新一轮涌动，党中央选派了多批干部来海南挂职。

2022年4月，习近平总书记来到海南考察，在洋浦保税港区，挂职干部代表向总书记汇报了人才支持海南自贸港建设的可喜进展。

总书记对这件事十分关注：“将来还有后续计划吗？”

“还有后续，会继续做好。”

“这是一个宝贵的锻炼机会，挂职干部在基层中增长才干。”总书记赞许道，“你们在平凡的岗位上做着不平凡的事业，在做一项书写历史的工作。”

党的二十大报告指出，全面建设社会主义现代化国家，必须有一支政治过硬、适应新时代要求、具备领导现代化建设能力的干部队伍。

选派优秀干部人才援疆援藏援青和到国家乡村振兴重点帮扶县开展“组团式”帮扶等，积极投身国家重大战略、重大工程、重大项目、重点任务，树立优秀干部到艰苦地区培养、在艰苦地区成长、从艰苦地区选拔的正确导向；持续发挥基层党组织战斗堡垒作用，努力做优党建引领乡村振兴机制；着力造就拔尖创新人才，为高水平科技自立自强提供战略支撑……

新征程上，继续推进党的组织工作，必须始终围绕党和国家中心工作、重大部署，不断厚植组织优势，汇聚强大组织力量，为党和国家事业高质量发展注入强劲动力。

激励担当作为，以积极的组织工作营造苦干实干的良好氛围——

2020年7月，习近平总书记在吉林考察期间，来到长春市宽城区团山街道长山花园社区党群服务中心调研。

长山花园社区曾经环境脏乱差，经过改造和治理，成为远近闻名的“示范社区”。

是什么使这里脱胎换骨？社区工作人员告诉总书记，他们构建起社区党委—网格党支部—庭院党小组—楼栋党员家庭户“四级”党建网络工作体系，把社区治理和服务延伸到了最基层。

“看到你们安居乐业、其乐融融的景象，我很欣慰。”习近平总书记勉励基层社区工作者，再接再厉，寓管理于服务之中，进一步搞好为民服务各项工作，把家园建设得更加幸福美好。

新征程上，继续推进党的组织工作，必须以组织力量激发干事创业的热情，激励广大党员干部敢于担当、积极作为，增强想担当的自觉、愿担当的动力、会担当的能力、敢担当的闯劲，发扬为民服务孺子牛、创新发展拓荒牛、艰苦奋斗老黄牛精神，创造不负时代、不负人民的业绩。

征程万里风正劲，重任千钧再奋蹄。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，百年大党踔厉奋发、勇毅前行，依靠严密的组织体系、强大的组织功能、独特的组织优势、磅礴的组织力量，必将创造新的更大奇迹。

（新华社北京6月27日电）