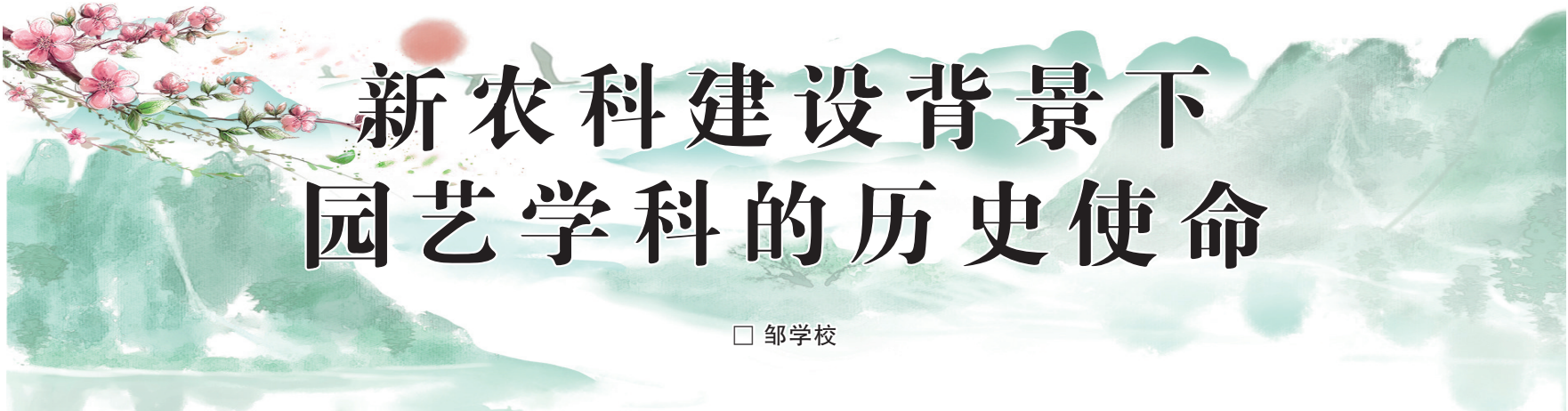




新农科建设背景下 园艺学科的历史使命

□ 邹学校

大学校长论坛

学科体系·学术体系·话语体系

2019年4月，我国启动了高等教育领域的“六卓越一拔尖”计划2.0，在这一计划中，提出全面推进新工科、新医科、新农科、新文科的建设，新农科的概念被正式提出。同年6月，全国涉农高校的百余位书记校长和农林教育专家在浙江省安吉县共同发布了《安吉共识——中国新农科建设宣言》（以下简称《宣言》），这是中国新农科建设的一个纲领性文件。政策层面的新农科主要是指新农科教育，是一项全新的教育改革议程，这从《宣言》可以看出。当然，新农科也是一种新的知识形态和新的学科建制。关于什么是新农科，目前仍然没有普遍认同的权威定义，这里可以尝试性地把新农科定义为农科及农科教育在当下的创新发展，以及由此而形成的一种新型的学科文化。

《宣言》达成了“新时代新使命要求高等农林教育必须创新发展”的共识，而新农科建设的目标则是“扎根中国大地掀起高等农林教育的质量革命”。新农科建设是中国高等教育的一项本土化探索，正在深度融入中国特色、世界一流大学的建设中。

园艺萌发于远古洪荒时代，原始园艺的出现被认为是导致人类存在“升级”的重要事件，正因为有了原始园艺，人类的生存状态开始从流徙转向定居。今天，园艺依然承载着提升人类生活品质的特殊使命，与人民群众的美好生活息息相关。在中国的学科分类规则下，园艺学是隶属于农学门类的一级学科。作为一种学术分类，园艺学主要研究园艺作物，如果树、蔬菜、观赏植物等的生长发育及其利用，具体的研究与技术领域有园艺作物分类、种质资源开发、遗传育种、栽培、病虫害防治及采

后处理、贮藏加工等，是一门应用性极强的综合性学科。

在新农科建设的背景下，我国园艺学科迎来新的发展契机，同时也必然要承担起新的历史使命，并以此彰显园艺学科的特殊价值。以下从三个方面来分析新农科建设背景下园艺学科的历史使命。

园艺学科话语体系的融合式创新

每个学科都有自己特有的话语体系，一般由学科的基本概念、基本命题、基本理论、基本规则等组成，具有动态开放的特征。学科话语体系的创新是学科建设的重要任务，其基本逻辑是当一门学科面临一些反常问题，而现有的学科话语体系又解释不了这些问题的时

候，就需要创新学科话语体系，以增强学科的解释力。还有一种情况就是，当一些重大的综合性的实践问题出现之后，人们发现这类问题的解决往往超出了单一学科的能力，这时就需要进行学科的交叉融合以应对这类问题。从这种意义上说，学科话语体系融合创新的重要动因正是社会需求。

所谓融合创新就是通过不同学科，或同一学科下的不同学科方向和学术领域之间的横向融合以实现学科话语体系的突变和学科边界的重组。2021年1月，国务院学位委员会、教育部印发通知，决定设置“交叉学科”门类，“交叉学科”也因此成为我国第14个学科门类，而“集成电路科学与工程”“国家安全学”则成为该门类下的首批一级学科。交叉学科的一个显著特征正是融合性，是通过融合创新开辟出来的新的学科与学术领域。

就园艺学科而言，一方面在不断借鉴、吸收和移植其他学科领域的知识与方法，另一方面园艺学科本身的知识与方法也在不断地被其他学科所借鉴、吸收和移植。从目前的情况来看，园艺学

科话语体系的融合式创新呈现出许多新的迹象，如园艺学科与信息技术的融合形成了一套互联网+园艺话语，园艺学科与食品安全的融合形成了一套园艺产品的安全性话语，园艺学科与农业经济管理的融合形成了一套园艺产品的品牌化话语和园艺产业化经营话语，园艺学科与农业工程的融合形成了一套园艺产业的工程化话语，园艺学科与都市社会学融合形成了一套都市园艺产业话语等，而这些局部的话语正在不断地融入园艺学科的整体话语体系中，从而推进园艺学科话语体系的更新。

园艺学科社会服务的嵌入式行动

2014年5月4日，习近平总书记在北京大学师生座谈会上提出了“扎根中国大地办大学”的重要论断。为中国的发展提供一流的社会服务正是扎根中国大地办大学的内在要求和核心目标。

大学的社会服务职能是通过学科来实现的，学科是大学与社会生活的一个联结点。没有强大的学科，社会服务将是一场空想。《宣言》提出了“新农业乡村新农民新生态建设必须发展新农科”的任务。园艺学科是一门应用性极强的学科，一方面要与园艺生产实践紧密对接，实现园艺科技成果的快速转化，另一方面该学科的发展也需要从社会服务中不断获取动力和资源。目前，园艺学科的社会服务所面临的主要问题仍然是如何探寻更有效的服务行动的问题，而社会服务的嵌入式行动正是基于这样的逻辑提出来的，并且在实践中得到较好的检验和持续的改进。

所谓嵌入式行动就是把技术服务嵌入园艺产业，深度服务和精准对接产业需求。嵌入式行动本质上是一种需求导向的行动。目前，我国正在实施乡村振兴战略，而产业振兴则是乡村振兴版图中的重要内容，园艺学科的社会服务也因此迎来了历史性的机遇。在社会服务

的嵌入式行动方面涌现出了许多成功的个案，其中值得一提的是湖南农业大学的刘仲华院士团队把它的科技成果“黑茶提质增效关键技术创新与产业化应用”嵌入湖南省安化县的黑茶产业，推进了黑茶产业的快速发展，使得“安化黑茶”在提质增效之后成了湖南省重要的区域公用品牌。

园艺学科人才培养的整体性升级

人才培养是大学的本质功能，而建设高水平的本科教育则是当前我国高等教育改革的重要主题。2019年，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中特别希望全国的涉农高校培养更多知农爱农新型人才。《宣言》也把“育卓越农林新才”作为新农科建设的目标之一，提出要“打造人才培养新模式，实施卓越农林人才教育培养计划升级版”。园艺学科作为新农科建设的重要领域，自然要在人才培养领域作出示范性的探索，寻求人才培养的整体性升级。

人才培养的整体性升级主要通过两个方面来体现：一是人才培养规格的升级，二是人才培养路径的创新。在人才培养规格上，园艺本科教育首先要强调全面发展，以德为先，强调健全人格的培养。与此同时，给学生提供系统而规范的专业训练，以强化学生的专业意识，培养学生的科学素养、专业能力、跨专业能力和服务能力等，并实现这多种能力的相互融通与统一建构，从整体上提升人才培养规格。在人才培养路径创新上，要充分发掘红色基因的育人价值，引导学生躬行实践，把论文写在大地上，成果留在农民家；强调科教融汇，学术育人，完善高校内部教学质量保证体系，建设高质量的教学资源库等。

（作者系中国工程院院士，湖南农业大学校长）

一个严肃的政治问题。我国是单一制国家，维护国家法治统一至关重要”。

宪法是法律体系的压舱石，是法治统一的定盘星。实现国家法治统一，必须切实增强宪法意识，发挥宪法统领作用。应坚持以宪法精神和原则塑造中国特色社会主义法律体系的气质品质，以宪法条文和规范指引中国特色社会主义法律体系的完善发展。同时，健全合宪性审查机制，推进合宪性审查工作，对一切违反宪法的法律、行政法规、监察法规、地方性法规、行政规章等规范性文件必须坚决予以纠正和撤销。

做好立法法衔接配套工作是增强法律体系系统性、整体性的应有之义。要准确把握不同层次立法权限和功能定位，正确处理好人大立法与政府立法、中央立法与地方立法、创制性立法与实施性立法的关系，形成不同层次和形式立法彼此衔接的格局。要强化系统思维和系统观念，在重要法律法规出台后，应及时出台或修改配套规定，防止因配套规定久拖不决、滞后落伍而影响法律法规实施效果。

备案审查是防范和消减法律体系内部矛盾冲突的重要机制。加强党委、人大、政府备案审查工作机构之间的衔接联动，提升备案审查工作整体成效。完善主动审查的机制和方式，及时开展专项审查工作，加大主动审查力度。积极发挥备案审查专家委员会作用，加强备案审查理论研究，做好培训交流工作，提升备案审查工作能力水平。

立法技术水平是影响法律体系协调性和统一性的重要因素。进一步完善立法技术规范，统一法律文本的名称、层次、结构、符号等表达方式方法，为立法工作提供明确的操作指引。加强对立法语言文字表达技术的研究，深入把握和严格遵循法言法语的构造规律与逻辑规则，增强立法语言的专业性、规范性、精确性、严谨性、庄重性。

（作者系中国人民大学法学院院长、习近平法治思想研究中心主任）

（上接1版）着眼于贯彻新发展理念、构建新发展格局，加快制定和完善深化供给侧结构性改革、促进创新驱动发展、防范化解金融风险等急需的法律法规，完善社会主义市场经济法律体系。着眼于发展更加广泛、更加充分、更加健全的全过程人民民主，加快制定和完善民主选举、民主协商、民主决策、民主管理、民主监督等方面的法律法规，不断推进社会主义民主政治制度化、规范化、程序化。着眼于推进社会治理现代化，加快制定和完善公共安全保障、疫情防控、安全生产、基层社会治理等方面的法律法规，推动提高社会治理法治化水平。着眼于深入推进区域协调发展立法，加强京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等国家重大发展战略的法治保障。

坚持科学立法，就是要尊重和体现客观规律，从国情和实际出发，确保所立之法合情理、尽事理、循法理。完善立法论证评估制度，加强立法项目必要性、可行性论证，科学评估立法的实施效果、社会影响。探索把互联网、大数据、人工智能等现代科技手段应用到立法全过程，改进公开征求意见的方式方法，加强对公众意见的数据分析，降低立法成本、提升立法效率、增强立法实效。

坚持民主立法，就是坚持立法为了人民、依靠人民，使立法反映人民意志、赢得人民拥护、得到人民遵守。要把广察民情、广纳民意、广聚民智贯穿立法全过程，增强立法公开性和透明度，健全立法征求民意机制，发挥基层立法联系点“直通车”作用，扩大公众参与的覆盖面。完善代表参与立法工作制度机制，邀请代表参加立法座谈、立法调研、法律通过前评估等立法工作。坚持依法立法，就是依照法定权限和程序立法，注重法律法规之间的协调性和系统性，切实维护社会主义法治的统一。应进一步规范立法提案、起草、论证、审议等程序，切实防止立法中的利益输送和利益集团干扰，坚决克服立法部门化、地方化、私利化倾向。

坚持统筹推进立改废释纂，增强法律体系的针对性、适时性、操作性

完善中国特色社会主义法律体系，应当坚持立改废释纂并举，充分发挥各种立法方式的优势，及时满足当今时代的多样化立法需求。

“立”是指立新法，即制定新的规范性文件。立新法，要围绕重点领域

域、新兴领域、涉外领域，聚焦法律体系的短板、缺项，积极谋划和推动出台国家治理急需必备的重要法律法规。

“改”是指修改法，即对已不符合实际、不适应需要的法律条文及时进行变更。修法，既可以是单项法个别修改，也可以是多部法打包修改；既可以是法的全面修改，也可以是个别条文修改。在法律体系形成后，修法成为完善法律体系的常态化方式。

“废”是指废止旧法，即及时终止那些陈旧过时甚至成为社会发展“绊马索”的法的效力。废止旧法是法律体系的新陈代谢功能之体现。废止旧法，既可以采取单项废止的形式，也可以经由法律清理采取批量废止的形式。就后者而言，立法主体应建立常态化的法律清理机制，通过专项清理和定期清理，及时废止陈旧过时的规范性文件。

“释”是指立法解释，即对法律条文的含义作出具体解释。立法解释属于一种特殊的立法形式，具有不变更法律条文而使现行法适应经济社会发展变化的独特功能。立法主体应健全法律解释常态化机制，对需要进一步明确法律规定的具体含义，或者出现新情况需要明确法律适用范围的，应及时作出权威解释。

“纂”是指编纂法典。法典是法律规范的集成化、体系化、典范化表达形式，构成了各个时代人类制度文明皇冠上璀璨耀眼的明珠。应总结民法典编纂的成功经验，适时推动条件成熟的法律领域的法典编纂工作，打造更多集中外法律智慧之大成、引领世界法治文明进步潮流的大国法律重器。

坚持维护国家法治统一，增强法律体系的系统性、整体性、协同性

法律体系的系统性、整体性、协同性是法治国家的前提条件。习近平总书记强调，“维护国家法治统一，是

江苏盐城，一座以盐命名的城市，注定地与盐有太多的故事。从盐城的盐和城中，我们可以从一个侧面了解中国盐文化的历史脉络。

很多人对盐城的印象，是她的红色符号，因为新四军在此重建军部，这里被称为“革命老区”，老区在很多人的心目中，自然条件不好，生活比较艰苦。可能大家还不知道的是，盐城一直很美很美，水韵悠悠、芦荡青青、鸡鸭成群、鱼虾满舱，最让人流连的是那水天一色，波光粼粼，荷花点点，池塘浅草，一派水乡的好景象。其实，从古到今盐城都比较富裕，现在则是一个典型的鱼米之乡。这里的人世代以水为生，以水为乐，水的灵性体现在盐城人的身上。

如今在盐城响水陈家港境内还有一座灌东盐场，号称中国东南第一大盐场，这里靠着海，水是咸的，土是出卤的，就连扑面的空气都带着浓浓的咸湿味。炎热的夏季是制卤煎盐的黄金季节，晒盐工们挥汗如雨，娴熟地运用着他们祖祖辈辈传承下来的晒盐法工艺，不停地忙碌着。他们的肤色上写满了艰辛，性格中透着坚韧和倔强，口音里也带着盐的咸味儿。从他们的身上，能够清晰地看到盐城、盐城人和盐早已注定了的缘分，同时也为我们揭开了这幅海盐文化的历史画卷。

盐城是我国历史上著名的海盐产区，“淮盐出，天下咸”。淮盐属天下之珍、一国之粹，为世人所公认。盐城本不叫盐城，西汉年代，叫盐渎。先民们在苏北这块海边滩涂上“煮海为盐”，为了把晒出的盐运出去，陆续开凿了运盐河道，于是便有了“煮海兴利、穿渠运盐”的海盐文化。盐渎这个名字，是到了东晋年间才改为盐城的。那时候的盐城其实并没有城，但她有一个个产盐卖盐的集散地，也许盐城就是因此而得名。

盐城的海是浅海，黄海滩起潮落，淤沙堆积，就会形成滩涂。按当地人说法，滩涂每天都会向东长，海岸会不断靠岸，很适合晒盐，新的盐场就是靠海而建，老旧的盐场因海水倒灌不进来逐渐被废弃，便成了盐交易的基地，久而久之就形成了一个个小镇。小镇的名称也与海岸东移密不可分，如上冈、大冈、龙冈、黄沙冈，冈是由岗演变而来，冈的意思就是亢也，在上之来也，其实就是高出平面的国土，用来围堵海水土壤，也有直接以堰命名的地方，如南草堰、北草堰。如今的东台、大丰两市区和阜宁、滨海两县城及富安、上冈等小镇，就是当年的盐交易基地。因此，盐城正是所谓的以盐而生的“城”。

在中华民族的历史长河中，盐曾经代表着权力与财富，盐能影响历史，决定国运，引发战争。“盐利丰厚，贾人争趋”，盐商们“惟知自利，不知灶娘”，获取暴利，富可敌国。这是不该被忘记的历史镜鉴。然而，盐城的海盐文化也是中国文化独有的文化瑰宝，是千百年来经过多少人次口迁徙，一代又一代的盐民们用汗水和生命在盐城这片土地上书写的奋斗史诗。

一方水土养一方人。盐城因盐得名，因盐而兴，海盐文化是盐城人的根脉，2000多年的盐业发展史是盐城盐味十足的、生生不息的文明进化史。当年盐工们来自四面八方，在这里以煮盐为生，南方北方文化、生活习俗在这里交汇，所形成的海盐文化孕育了盐城独特的气质。这里名人、大家辈出，从写《讨曹檄文》的陈琳到海国孤忠陆秀夫，从平民思想家王艮到盐民起义领袖张士诚，从《水浒传》作者施耐庵到书法大家宋曹，从出版大家印水心到名闻中外的盐城“二乔”（胡乔木、乔冠华），多不胜

数。盐城西溪的盐官“三相”吕夷简、晏殊、范仲淹，哪一个不是名震四方。还有范公堤遗址、串场“运盐河”、草堰古盐运集散地、西溪盐仓盐遗址、北极殿遗址都是海盐文化的产物，就连这里的淮剧等地方戏曲、民间谣谚都有盐的咸味儿。盐城的民间传说广为流传，后羿射日、董永

『煮海为盐』话盐城

□ 赵安华

和七仙女的传说妇孺皆知，世代流传。盐城的饮食文化自成一派，虽是盐卤浸泡的食物，却做成了咸淡适中的汤汤水水，形成淮扬菜系中独特的盐城派，“盐城八大碗”堪称美味佳肴，实属舌尖上的享受。

在盐城的发展历程中，不说100多年前张謇在此“废灶兴垦”的实践，推动了黄海滩涂生产方式的大转型，他成为滩涂文明向湿地文明转变的开创者。清朝末年，因盐城的滩涂涨长速度太快，历代所设的盐场离海越来越远，盐场引灌海水越来越困难，盐城海盐的产量远不如以前，张謇请示朝廷后，一场声势浩大、影响深远的“废灶兴垦”运动在盐城揭幕。为充实人口，1916年冬天，张謇先后到海门、启东等地动员移民3500多户、18000余人到盐城滩涂种植棉花。到了1921年，移民到盐城的人数已达10万以上。这场移民活动，至20世纪40年代，已达30多万人，占到其时盐城总人口数的1/3。这对盐城后来的发展起到了十分重要的作用。

如今的盐城，城里已没有了盐场，成了一座名副其实的现代化城市。但那些流淌了千百年的河道纵横交错、四通八达，一直湍流不息，源源不断。这是盐城人的文化命脉。新中国成立后，盐城逐步发展，城以河仰，城依河建，河穿城中，河水悠悠，城市倒映在河水中，像一幅水墨画，通贯古今，气象万千。这里四季分明，气候宜人，绿树茵茵，鲜花烂漫，被称为“百河之城”“一个让人打开心扉的地方”，她正以崭新的姿态屹放在祖国东部海岸线上。

盐城，因盐而城，以盐兴城，海盐文化的根脉注定了她的城市底蕴和气质。本土文化的根脉一旦消失，矗立在这片土地上的城市就会失去灵魂和生气。到过盐城的人都有一个印象，现在的盐城与她的名字相比，“城味”已经很浓，“盐味”似乎淡了一些。但令人欣喜的是，近年来盐城人正把抢救挖掘、保护传承好海盐文化作为一件大事，修建了中国海盐博物馆，还以海盐文化为主基调，不断赋予这座城市新的时代特征和内涵，让海盐文化和城市建设有机结合起来，彰显好盐城本土文化的独特魅力。

