

中办、国办印发《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》 支持优质中职与高职学校 联合开展五年一贯制办学

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》（以下简称《意见》），明确提出探索省域现代职业教育体系建设新模式、打造市域产教联合体、打造行业产教融合共同体。

为完成以上3项战略任务，《意见》提出5项重点工作——

提升职业学校关键办学能力。优先在现代制造业、现代服务业、现代农业等专业领域，组织知名专家、业界精英和优秀教师，打造一批核心课程、优质教材、教师团队、实践项目，及时把新方法、新技术、新工艺、新标准引入教育教学实践。做大做强国家职业教育智慧教育平台，建设职业教育专业教学资源库、精品在线开放课程、虚拟仿真实训基地等重点项目，扩大优质资源共享，推动教育教学与评价方式变革。面向新业态、新职业、新岗位，广泛开展技术技能培训，服务全民终身学习和技能型社会建设。

加强“双师型”教师队伍建设。加

强师德师风建设，切实提升教师思想政治素质和职业道德水平。依托龙头企业和高水平高等学校建设一批国家级职业教育“双师型”教师培养培训基地，开发职业教育师资培养课程体系，开展定制化、个性化培养培训。实施职业学校教师学历提升行动，开展职业学校教师专业学位研究生定向培养。实施职业学校名师（名匠）名校长培养计划。设置灵活的用人机制，采取固定岗与流动岗相结合的方式，支持职业学校公开招聘行业企业业务骨干、优秀技术和管理人才任教；设立一批产业导师特聘岗，按规定聘请企业工程技术人员、高技能人才、管理人员、能工巧匠等，采取兼职任教、合作研究、参与项目等方式到校工作。

建设开放型区域产教融合实践中心。对标产业发展前沿，建设集实践教学、社会培训、真实生产和技术服务功能为一体的开放型区域产教融合实践中心。以政府主导、多渠道筹措资金的方式，新建一批公共实践中心；通过政

府购买服务、金融支持等方式，推动企业特别是中小企业、园区提高生产实践资源整合能力，支持一批企业实践中心；鼓励学校、企业以“校中厂”、“厂中校”的方式共建一批实践中心，服务职业学校学生实习实训，企业员工培训、产品中试、工艺改进、技术研发等。政府投入的保持公益属性，建在企业的按规定享受教育用地、公用事业费等优惠。

拓宽学生成才通道。以中等职业学校为基础、高职专科为主体、职业本科为牵引，建设一批符合经济社会发展和技术技能人才培养需要的高水平职业学校和专业；探索发展综合高中，支持技工学校教育改革发展。支持优质中等职业学校与高等职业学校联合开展五年一贯制办学，开展中等职业教育与职业本科教育衔接培养。完善职教高考制度，健全“文化素质+职业技能”考试招生办法，扩大应用型本科学校在职教高考中的招生规模，招生计划由各地在国家核定的年度招生规模中

统筹安排。完善本科学校招收具有工作经验的职业学校毕业生的办法。根据职业学校学生特点，完善专升本考试办法和培养方式，支持高水平本科学校参与职业教育改革，推进职普融通、协调发展。

创新国际交流与合作机制。持续办好世界职业技术教育发展大会和世界职业院校技能大赛，推动成立世界职业技术教育发展联盟。立足区域优势、发展战略、支柱产业和人才需求，打造职业教育国际合作平台。教随产出、产教同行，建设一批高水平国际化的职业学校，推出一批具有国际影响力的专业标准、课程标准，开发一批教学资源、教学设备。打造职业教育国际品牌，推进专业化、模块化发展，健全标准规范、创新运维机制；推广“中文+职业技能”项目，服务国际产能合作和中国企业走出去，培养国际化人才和中资企业急需的本土技术技能人才，提升中国职业教育的国际影响力。

据新华社

云南大学多年生稻研究成果入选 《科学》“2022年度十大科学突破”

近日，《科学》（《科学》）杂志公布了“2022年度十大科学突破”，它们是一年里最重大的科学发现、科学进展和趋势。十大科学突破中，云南大学资源植物研究院教授胡凤益团队创制的多年生稻研究成果入围。值得一提的是，这是今年中国唯一入选，同时也是农业类唯一入选的科学突破。

据介绍，世界上主要的粮食作物——水稻、小麦、玉米，每次收获后都必须重新种植。这对农民来说是一项繁重的劳作，并可能导致土壤侵蚀等环境问题。今年，云南大学教授胡凤益团队培育出的“多年生稻23”（PR23）可以达到广适、高产稳产、多年生性强的标准，并为农民节省了数周的繁重劳动。

这种名为“多年生稻23”（PR23）的品种是多年前由一种亚洲商业水稻品种和一种生长在非洲的多年生野生水稻杂交而成。研究人员花费了20多年的时间来提高其产量和质量。在2018年，云南大学等机构的研究人员向中国农民发布了“多年生稻23”（PR23），并开展了一项大规模实验。

今年11月，云南大学教授胡凤益团队联合国内外相关团队，由云南大学多年生稻团队副教授张石来作为第一作者，在国际知名学术期刊《自然·可

持续性》发表了题为《多年生稻的可持续生产力与生产潜力》的研究论文，并同步发表了题为“多年生稻变革促进可持续农业”的研究简报，详细报道了该团队20多年来坚持和探索多年生稻的培育、创新、应用。

记者从云南大学了解到，目前胡凤益团队已成功育成了多个多年生稻品种，包括“多年生稻23”“云大25”“云大107”等，在中国及周边多个国家试验成功并推广。

其中，“多年生稻23（PR23）”是稻作育种的一个创新，其种植一次，可连续免耕收获3~4年，每年收获2季，平均每季产量为6.8吨/公顷，与一年生稻产量（6.7吨/公顷）相当。在种植中，第二年起便无需买种、育秧、犁田和移栽等生产环节，仅需田间管理和收获两个生产环节，节约生产成本，减少劳动力，是一种轻简化、绿色可持续的稻作生产方式。多年生稻23（PR23）在提高社会效益、促进农业生产系统可持续、维护生态安全等方面有积极作用，有广泛应用潜力。这一创新研究，将有助于维护粮食安全和生态完整性，同时对其他多年生粮食作物研究具有重要的借鉴意义。

本报记者 李思家

昆明11所学校和幼儿园 拟晋级升等

昆明又有一批学校和幼儿园将晋级升等。12月20日，昆明市人民政府教育督导委员会发布了《关于拟认定云南省一级三等学校（幼儿园）、昆明市现代教育示范幼儿园的公示》。

在学校（幼儿园）自评、属地教育主管部门初评和市级过程督导基础上，昆明市人民政府教育督导委员会办公室组织专家按相关程序进行了复评，经昆明市教育体育局党组会审议通过，拟认定云南省一级三等高

（完）中2所、云南省一级三等示范幼儿园4所、昆明市现代教育示范幼儿园5所。

目前，名单正在公示，公示日期从2022年12月20日至12月28日（共7个工作日）。如有异议，可在公示期内，向昆明市纪委监委驻昆明市教育体育局纪检监察组、昆明市人民政府教育督导委员会办公室、昆明市教育体育局普通高中教育处、昆明市教育体育局初等教育处反映。

公示名单

一、拟认定云南省一级三等高（完）中2所

云南师范大学附属世纪金源学校
嵩明县第一中学

二、拟认定云南省一级三等示范幼儿园4所

云南师范大学实验中学附属幼儿园
官渡区睿博公园里幼儿园
呈贡区第六幼儿园
嵩明县小街镇中心幼儿园

三、拟认定昆明市现代教育示范幼儿园5所

云南师范大学实验中学附属幼儿园
官渡区睿博公园里幼儿园
呈贡区第六幼儿园
昆明市晋宁区晋城幼儿园
嵩明县小街镇中心幼儿园

本报记者 李思家

