

江南大学探索“食品+智能”融合路径 全球首个食品学科专用大模型发布

7月4日,江南大学正式发布全球首个食品学科专用大模型——FoodSeek(食问)。该模型由江南大学与科大讯飞、华为合作,依托万方数据和食品伙伴网的数字资源共同构建。来自教育界、学术界及产业界的260余名专家学者齐聚一堂,共同见证了这一智能化应用成果的亮相。FoodSeek大模型的发布标志着人工智能技术与食品科学的深度融合迈入全新阶段,正式开启了“食品+智能”新纪元。

江南大学依托其“食品科学与工程”国家一流学科的坚实基础,积极探索“食品+智能”的融合路径。FoodSeek大模型旨在构建一个从食品专业知识发现到价值创造的端到端赋能体系。研发团队成功构建了食品学科全谱系的高质量语料库和专业的模型基座,使其具备了信息抽取、专业推理、精准解析和智能问答等多维度的能力。

目前,FoodSeek大模型1.0版本围绕“教学—科研—科普—行业服务”四大核心场景,上线试运行了四大核



心智能体,包括食品安全标准问答、营养素查询、科研助手和食品AI辅导员。这些功能可以为专业教学、文献分析、食物营养科普以及食品安全国家标准解答等领域提供强大的支持。

在7月3日举行的FoodSeek大模型研讨会上,多位专家通过线上线

下相结合的形式展开研讨。专家们普遍认为,FoodSeek模型精准聚焦了食品领域的核心需求,场景定义清晰,服务导向明确,具有广泛的推广价值和行业示范效应。

中国食品科学技术学会理事长孙宝国对此给予了高度评价,认为模

型1.0版本在特定领域的表现已达到预期目标,并建议后续应重点加强多源数据融合,持续提升模型的精准度与泛化能力。孙宝国认为该项目是高校服务国家战略需求、履行社会责任的生动实践。

江南大学校长陈卫表示,以大模型为代表的新兴技术正在深刻重构学科体系与育人模式。FoodSeek的问世不仅是前沿科技工具的率先落地,更是对育人理念与模式升级的关键支撑。

未来,江南大学研究团队将通过预训练及微调等方式,进一步提升模型的机制关联分析、多模态解析及智能决策能力。团队将探索开发食品配方设计、食品健康助手、食品安全决策辅助等更多应用性智能体,形成具有行业标杆意义的技术成果与转化案例。此举将为食品加工制造、安全监管及健康餐饮等行业的智能化转型提供强大助力,并为“健康中国”“大食物观”等国家战略的实施提供有力支撑,持续提升我国在全球食品与智能科技领域的影响力。(江大)

“种子教师”研修营在锡举办 连续3年推动“双高衔接”合作

为落实全市教育高质量发展大会精神,深入推进《无锡市新时代强师行动计划(2023—2025年)》,有效推动南京大学—无锡教育“双高衔接”合作,着力构建全周期教师培训培养体系,着力打造一支新时代高素质专业化教师队伍,近期,2025无锡教育“南京大学引才工作站”“种子教师”研修营在无锡成功举办。

开幕式上,无锡市教育局人事与教师工作处处长张平在致辞中希望南大学子珍惜机会,锚定目标,静心学习,展示风采。期待在不久的将来,南大学子选择无锡,到美丽的无锡建功立业,在新时代教育高质量发展的时代浪潮中乘风破浪,成就人生理想。南京大学学生就业指导中心副主任唐健鼓励营员在5天的学习中做到研中学、学中练、提能力、强素质,充分展现新时代南大学子的精神风貌。无锡市教师发展学院党支部书记、院长张先义为营员代表授营旗。

南京大学地理与海洋科学学院2026届硕士宋钰阳作为营员代表发言时说:“每位南大学子要做好虚心的求知者、坚韧的实践者、赤诚的播种者,在基础教育和高等教育之间搭建双向通道,将今日所学在更广阔的天地生根、开花。”

无锡市教育局、无锡市教师发展学院科学设计、精心组织,邀请知名校长、资深专家和优秀青年教师,为2025年南大“种子教师”研修营量身定制了一系列课程:既有专家讲座、政策解读,又有城市体验、基地研学;既有名校参访、青年对话,又有带好班、上好课教育教学技能实操指导。在一系列的课程实践中,南大学子充分感受到了无锡城市的魅力和潜力,了解到了无锡教育的当下与未来,体会到了教书育人的幸福和美好。

结营仪式上,南大学子以丰富的形式进行了精彩的成果汇报。南京大学学生就业指导中心招聘服务办公室副主任刘宛莹和无锡市教育局人事与教师工作处副处长缪宏共同为“种子教师”颁发结营证书。

无锡市教育局“南京大学引才工作站”“种子教师”研修营自2023年创办至今已是第三年,旨在通过研修营活动,进一步增进“种子教师”的教育理解,不断加深对无锡和无锡教育的认知与情感,实现人才与城市双向奔赴和彼此成就。

未来,我市将持续深化与南大等高校的“双高衔接”,让引才工作站成为人才孵化的沃土,让更多的“种子教师”成为无锡教育的新生力量!(市教发院)



【研修感言】

南京大学化学化工学院学生 李能

在本次研修活动中,我深刻感受到教师要站好讲台,需要课前教材分析与课后教学反思的积累,需要对学生无限的关爱与付出。今后,我若成为一名青年教师,必定在教学上精益求精,在育人上赤诚用心,在教育家精神的指引下向前迈进!

南京大学化学化工学院学生 万澳琦

几天的研修学习,让我的教育视野得到了全方位的拓展,也让我对未来当一名好老师充满了期待。我将不断扎实学科知识和教育理论知识,为实现教育梦想努力加油!

南京大学生命科学学院学生 陆笛纯

这5天的“种子教师”研修营让我深刻感受到无锡教育对青年人才的诚意,从政策解读到全周期培养体系,无锡教育为我们铺就了清晰的成长路径。我将踩着前辈的脚印,努力练就本领,成为名副其实的“人类灵魂的工程师”!

南京大学文学院学生 秦华

很荣幸能参加“种子教师”研修营!5天的学习,让我对教育教学有了新认识,逐渐明晰了未来发展的方向。期待在今后的学习中,我能将前沿理念转化为实践,为无锡教育发展注入新力量!

南京大学生命科学学院学生 杨佳艺

短短5天的“种子教师”研修营,不仅让我看到了教育的模样,更点燃了我扎根无锡、投身教育的强烈愿望。我渴望在这片充满机遇和希望的热土上,践行教育理想,陪伴学生成长,为无锡乃至中国教育的未来贡献自己的力量。三尺讲台,由无锡,向未来!

南京大学教育研究院学生 吴燕

“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”的育人命题在5天的学习中渐渐清晰。各所学校将地域文化精髓融入教育血脉,让学子在吴地山水、诗书礼乐中涵养文化根脉。未来的我们将扎根江南沃土,走向无锡教育美好明天。