

高校“建议”纳入烟台智库

中国农业大学烟台研究院设计开发“海洋牧场智能信息服务平台”服务烟台经济发展

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 王玉婷 贺骄杨)高校学科专业对标的经济社会发展,中国农业大学烟台研究院就有一个专业团队在为海洋牧场建设出谋划策。近日,中国农业大学烟台研究院师生团队提出的建设综合性现代海洋牧场智能信息服务平台的方案和建议,被采用并写入烟台智库专刊。

“建设海洋牧场智能信息服务平台”建议纳入智库

2023年,烟台市人民政府办公室下发《关于印发鼓励驻烟高校报送高质量调研成果办法的通知》,鼓励各高校围绕各自学科特点,对烟台市经济社会发展各领域开展调查研究,提出意见建议。

中国农业大学烟台研究院对标其中“围绕制造业强市、海洋强市、人才强市建设”和数字经济等开展调查研究提出意见建议”这一条,在专业结合实践的领域中找到“痛点”。

于是,一项“关于推进烟台市海洋牧场智能信息服务平台建设的建议”就此从中国农业大学烟台研究院发出。目前,该建议经烟台市政府发展研究中心研判,采用并在《调研专报-智库观察专刊》刊发。

这项建议从何而来?答案在专业人员的“实践体会”中。

提出建议的张海瑜,是中国农业大学

烟台研究院海洋与农业工程学院的教师(副研究员)。早在2020年,他就参与了一项针对烟台市海洋牧场技术进步与模式创新需求,创造海洋牧场价值链创新模式的校地合作课题。基于这项课题,促成了张海瑜及团队《基于知识图谱的海洋牧场装备智能问答系统的研发与问世》。

通过构建“海洋牧场装备垂直类领域的知识图谱”,为政府、相关管理部门、企业和广大乡村农(渔)户提供智能化信息与知识服务平台,带动从业人员专业知识的提升,从而带动整个行业专业性和科学性的升级。

正是基于这项技术,使“关于推进烟台市海洋牧场智能信息服务平台建设的建议”得以问世。

一项建议助力打破制约,海洋牧场发展需要配套服务

为什么要推进建设烟台市海洋牧场智能信息服务平台?

这是在基于“知识图谱”技术构建海洋牧场装备智能问答系统之后,张海瑜结合实践和近几年人工智能技术迅猛发展势头产生的新想法。

“推进海洋牧场建设是我国‘蓝色粮仓’和‘经略海洋’战略的重要组成部分。当前,现代信息技术、智能工程与综合化、多功能大型装备越来越多地应用于海洋牧场建设。”张海瑜说,以海洋牧场平台、

大型智能化网箱、深海养殖工船、智慧型多功能养殖系统等为主体的装备型海洋牧场已成为烟台现代渔业从近海向深远海拓展的重要基础,也是船舶海工和智能型装备企业升级现代渔业装备制造的主攻方向。“我们基于对烟台市海洋牧场建设与海工装备企业的深入调研后,有了在已开发的‘海洋牧场装备体系智能问答系统’基础上,建设综合性现代海洋牧场智能信息服务平台的想法和建议。”这个想法和建议是经过多次调研实践后的结论。

张海瑜及团队在调研中发现,烟台装备型海洋牧场现代化发展出现两个非常明显的趋势:装备体系大型化、综合化和自动化程度不断提高;依托大数据和智能工程技术,装备型海洋牧场向多业态叠加、多产业融合、海洋生态环境保护及提高全要素生产率方向优化升级。但目前尚没有相应的专业数据库和信息服务平台与之配套。也正是这一点,让张海瑜及团队认为,打破制约,推进建设综合性现代海洋牧场智能信息服务平台极有必要。

平台进入设计研发阶段,构想和实干一个都不能少

建议提出了,又该如何在实践中具体推进?

在张海瑜看来,要本着解决专业数据库和信息服务平台缺失的思路进行。她

说,近几年,基于大数据、云计算、深度学习、大语言模型、知识图谱等智能化信息与知识服务系统已在各种领域得到快速发展。其中,2022年GPT-3是大型生成式语言(Generative Pre-trained Transformer,简称“GPT”)模型技术依托大数据、大算力在数据信息分析、知识推理和智能生成方面取得的又一重大突破。“这为我们构建不同领域的综合性智能信息服务平台提供了重要的思路启示与方法借鉴,基于此,把GPT模型与知识图谱技术有机结合,建设满足综合性的现代海洋牧场全方位需求的专业性知识与信息服务体系,将是一种具有创新意义和现实可行性较高的发展思路与方案。”

对张海瑜及团队来说,要想助力海洋牧场发展,构想和实干一个都不能少。构想成型后,张海瑜带领团队动手开干,想要为建设满足海洋牧场全方位需求的专业性知识服务做点事情。

目前,团队已在该领域进行了深入探索,正在设计开发面向烟台市海洋牧场装备体系的智能信息服务平台,该平台系统具有智能故障诊断分析、智能知识搜索、智能问答系统、知识智能推荐等功能。“我们的目的在于构建更加完备、更加高效和更加精准的海洋牧场智能信息服务平台,不断提升烟台市海洋牧场全产业链的管理科学化和智能化水平,助力烟台市制造业强市和海洋强市全面升级。”



3月11日,烟台十四中开展了“为‘绿’充值,共‘树’未来”主题系列活动。当天,烟台十四中的党员志愿者、团员志愿者和少先队员志愿者们在学校的劳动教育实践基地——行知园开展植树活动,他们用行动为校园添绿,以责任践行护绿。

YMG全媒体记者 李京兰 通讯员 徐琳 摄

我市的“强师路线图”正在徐徐展开……

让奋进成为教师队伍座右铭

YMG全媒体记者 李京兰 通讯员 吕昌波 秦绍文 摄影报道

3月4日至5日,山东省基础教育教师队伍建设改革试点现场推进会召开,省委宣传部、省发改委、省教育厅、省财政厅等8部门以及16市教育局、21所高校的负责人等近200名代表齐聚一堂。此次会议链接了决策者、实施者、研究者,共商教师发展大计,吹响全省的“强师集结号”。在这次高规格会议上,烟台市教育局以“推进全链条协同创新,打造教师队伍建设新生态”为题进行了经验交流,让我们一起来了解一下烟台市的“强师路线图”将如何徐徐展开……

近年来,烟台市教育局大力弘扬践行教育家精神,引领广大一线教师做新时代的“大先生”,当好学生成长的引路人。

加大“引”的力度。在全省率先建立符合教育特点的人才招聘机制;在高水平师范院校设立“烟台市教育人才引进工作站”,开展市县两级“组团式”进校园招聘;打造全市教师招聘“一站式”服务平台。“烟台市建立健全教师招聘制度”入选年度全省教师队伍建设改革工作案例。

挖掘“培”的精度。在全省率先推进省公费师范生培养方式改革,建立“地方深度参与,校地协同培养”的培养模式,将培养期情况纳入省公费师范生竞聘选聘总成绩,调动其学习积极性。积极开展政府委托高校培养师范生省级试点,以定向到县的方式,订单式培养储备一批优秀青年教育人才。

提升“育”的高度。大力推进中小学教师信息技术应用能力提升工程2.0,构建起“一主两翼三支撑”的整体推进模式。实施教育领军人才工程,建立教坛新秀、学科带头人、名师(名校长班主任)、教育名家四个梯次的教育人才培养体系。近三年共培养出1名全国杰出中小学青年教师、4名教育部“双名”计划、2名国家教学名师等一批国字号领军人才。

坚持师德第一标准。建立健全师德师风培训机制、教师队伍信用体系、教师宣誓和荣退制度、师德违规通报和案例警示教育制度等一系列制度,启动中华文化涵养师德提升工程,构建多元化师德师风监督体系,累计认定烟台市师德涵养基地20个,教师实践教育基地6个,培育种子教师1400余名。

坚持改革第一驱动。推进“升级版”“县管校聘”管理改革,将校长教师交流比例提升至应交流人数的20%,其中骨干教师占比提升至35%,不断引导优质师资向农村学校、薄弱学校流动,以教育人才的均衡配置推动教育资源的均衡配置,让更多学校快速成长为群众家门口的好学校。

推进校长职业化改革,遴选一批高素质、专业化、年轻化的高中校长后备人才予以重点关注、跟踪培养;创新实施教育系统“种子计划”年轻干部培养模式,遴选三批80余名优秀年轻干部,搭建年轻干部“学习—研究—实践—发展”共同体。

坚持课时量第一导向。把教师完成规定的课时量和胜任教育教学工作作为教师资格注册、职称评聘、评选树优、绩效工资发放和考核评价的前置条件和必要条件。开展正高级教师、高级教师、市级以上荣誉和人才称号教师课时量专项核查,切实发挥课时量的激励约束作用。

让“幸福”成为教师发展“关键词”。部署推进健康关爱、成长引领、激励保障、暖心关爱、权益保障五大行动20条举措,以解决教师最为关切的问题为出发点和着力点,提升教师职业幸福感和获得感。

让“阳光”成为职称评审“风向标”。明确评价标准,突出师德、课时量、教学实绩,破除“五唯”倾向,实施分类评价,推进教师职称评审清廉、平稳、公平、公正、透明。

让奋进成为教师队伍座右铭。在全省率先实施“中小学专任教师学历提升工程”,连续两年投入90余万元,是全省唯一政府奖补学历提升工程的地区。在全省率先建立班主任绩效工资动态增量机制,绩效工资分配向班主任倾斜,向教学一线、教育教学效果突出的教师倾斜。建立高中超工作量绩效工资增量机制。

烟台一中幸福校区数学组教师孟丽燕在数学“同课异构”活动现场。

烟台将继续推进“幸福教师”建设工程落实落细,持续推进教师减负,深化教师评价改革,落实为教师办好的实事清单。推进“中华文化涵养师德提升工程”走深走实,开展师德教育系列活动,完善师德考核办法,开展教育家精神践行活动。推进教师补充质量提级升级,全面落实新招聘教师准入查询制度,加大高层次教育人才引进力度,提升中小学教师招聘命题能力。推进教师资源均衡配置,大力推动中小学教师交流轮岗;推动教师职业级能上能下;推动教师职称“阳光评聘”,确保职称评审公平公正。推进教师队伍做优做强,推动教师精准培训改革,加大市级领军人才培育机制改革,加强定向烟台的师范生培养管理,做好中小学教师学历提升工程,启动推进优编强教工程,实施中小学教师读写工程。

山东省2024年首场师范类高校毕业生就业双选会烟台市教师招聘现场。

五个推进让强师路线方向更明确、路径更清晰

坚持师德第一标准。建立健全师德师风培训机制、教师队伍信用体系、教师宣誓和荣退制度、师德违规通报和案例警示教育制度等一系列制度,启动中华文化涵养师德提升工程,构建多元化师德师风监督体系,累计认定烟台市师德涵养基地20个,教师实践教育基地6个,培育种子教师1400余名。

坚持改革第一驱动。推进“升级版”“县管校聘”管理改革,将校长教师交流比例提升至应交流人数的20%,其中骨干教师占比提升至35%,不断引导优质师资向农村学校、薄弱学校流动,以教育人才的均衡配置推动教育资源的均衡配置,让更多学校快速成长为群众家门口的好学校。

推进校长职业化改革,遴选一批高素质、专业化、年轻化的高中校长后备人才予以重点关注、跟踪培养;创新实施教育系统“种子计划”年轻干部培养模式,遴选三批80余名优秀年轻干部,搭建年轻干部“学习—研究—实践—发展”共同体。

坚持课时量第一导向。把教师完成规定的课时量和胜任教育教学工作作为教师资格注册、职称评聘、评选树优、绩效工资发放和考核评价的前置条件和必要条件。开展正高级教师、高级教师、市级以上荣誉和人才称号教师课时量专项核查,切实发挥课时量的激励约束作用。

烟台一中幸福校区数学组教师孟丽燕在数学“同课异构”活动现场。

山东工商学院:
两教师入选山东省高等学校教学名师

本报讯(YMG全媒体记者 张苹)近日,省教育厅发布《关于山东省高等学校教学名师评选结果的公示》,全省共评出120名2023年度山东省普通本科院校

教学名师,山东工商学院华臻教授、张顺堂教授成功入选。山东省教学名师是高层次教育人才队伍的重要组成部分,是推进学校教育改革发展的重要力量。

华臻教授

现任山东工商学院信息与电子工程学院院长,控制科学与工程一级学科硕士授权点负责人。长期从事图像处理、机器视觉等方面的教学和科研工作。先后主持国家自然科学基金面上项目2项,省自然科学基金面上项目2项,企业委托项目10余项,发表SCI、EI收录等论文70余篇,授权国家发明专利5项。负责的自动化专业2021年获批山东省一流本科专业,并被推荐参评国家级一流本科专业。负责的《自动控制原理》2012年获批山东省精品课程,2021年获批山东省一流本科课程、校级课程思政示范课程。

张顺堂教授

管理科学与工程学院工业工程系主任,学术带头人。同时主持

▲名师介绍

省特色专业,省卓越工程师教育培养及其省高水平应用型工业工程专业群三大省级教学平台建设项目建设。近十年来,曾主持和参与14项国家自然科学基金、省部级课题,出版学术专著两部,发表学术论文50余篇。



烟台城乡建设学校筑牢校园禁毒线

坚决抵制毒品,洁身自爱

本报讯(通讯员 王菲)为进一步增强青少年识毒防毒拒毒意识和能力,近日,烟台城乡建设学校以“筑牢校园禁毒线,营造‘无毒’开学季”为主题开展“禁毒开学第一课”系列活动。

活动期间,学校特地邀请烟台强制隔离戒毒所教育科三级警长陈邵警官到校开展《五彩花季,不与“毒”行》禁毒法制讲座。陈邵针对不同年龄学生的特点,运用仿真毒品模型、鲜活的动画视频和丰富的案例解析,系统地将毒品的定义、发展史、危害及预防等科普知识生动地展现在广大师生面前。陈邵警官呼吁大家及时做好家人、朋友、身边人的宣传教育工作,积极配合参与禁毒斗争,为禁毒工作贡献一份力量。

栖霞市翠屏中心小学践行“阳光和美”办学理念 文化氛围润泽学生心田

本报讯(YMG全媒体记者 刘晋)栖霞市翠屏中心小学在文明校园创建中,践行“阳光和美”办学理念,秉承“培养有用人才,奠定最美人生”的办学宗旨,力求实现“阳光润心、和美育英”的育人目标。

学校通过道德与法治课、主题教育、重大节日等活动,加强对学生思想道德教育,有效实现以

文化育人效果。在教师队伍建设中,以师德教育为核心,坚持教育引导、制度规范,监督约束并举,建立师德师风建设长效机制。漫步校园,以“大海、人文、碧海、蓝天”为主题建设走廊文化,处处彰显着“阳光和美”的育人理念。

学校将继续用浓厚文化氛围润泽学生心田,培植家国情怀。



龙口市龙口学校积极推进“幸福教师”工程建设,在“三八”国际妇女节邀请烟台毓璜顶医院和龙矿医院专家到校做医疗健康报告,多举措为教师的身心健康护航,持续提升全校教师的职业幸福感。医疗专家团队介绍了海姆立克急救法和心理复苏术,并现场进行演练,强化教师的实践体验。

通讯员 邹英华 摄

栖霞市大庆路学校姜云宁: 少年自当扶摇上

本报讯(YMG全媒体记者 刘晋 摄影报道)栖霞市大庆路学校的姜云宁有许多爱好,诵读、篮球、乒乓球、围棋等活动中总能看到他活跃的身影,读书更是让他以为醉心与痴迷。

他深知自己是学习的主人,在各种学习活动中,巩固所学,挑战自我,并取得较为理想的成绩。“人之为善,百善而不足”。每逢寒

暑假期间,他都会和爸爸一起参与公益服务。

姜云宁虽然年少,但他正尽自



己所能,帮助他人,服务社会,用满腔热血和行动,积极向大家传递新时代的正能量。