



省青少年科学调查体验教师能力建设培训收官



参训老师现场演示《低碳生活》小实验



参观盐城抗击6·23特大龙卷风纪念馆 倪媛媛 摄

本报讯(王庆艳 记者 朱雷成)为提高阜宁县科技教师参与青少年科学调查体验活动的业务能力,推动青少年科学调查体验活动广泛深入开展,11月16日,2022年青少年科学调查体验活动教师能力建设及交流活动(江苏)在阜宁举办,来自阜宁县的50余名科技辅导员老师参加了培训活动。

此次活动为期3天。活动主要内容有《青少年科学调查体验活动解读与实施指导》专家解读、《低碳生活》《节约粮食》主题实践活动、青少年科学调查体验活动经验交流分享等。通过开展专家讲座、手工实践、学员研讨、观摩交流,进一步提升青少年科学调查体验活动的教育教学能力,帮助

助参会人员了解青少年科学调查体验活动背景、意义和参与方式,掌握辅导学生参与科学实践活动的方式、方法,培养青少年低碳生活和节约粮食的良好习惯,推动校外科学教育结合,提升青少年科学素质,促进青少年全面发展。

本次活动邀请了东南大学副教授叶叶宁、中国科协“做中学”科学教育改革实验项目教学中心常务副主任周建中,分别作《青少年科学调查体验活动解读与实施指导》《青少年科技实践活动规范指南》专题讲座;邀请镇江市宝塔路小学校长杨洋、扬中市长旺中心小学校长缪志国,分享青少年科学调查体验活动经验;围绕“低碳生活”“节约粮食”主题设置了专业的教师工

作坊。
“我是一名数学老师,也是第一次参加这样的活动。学习拓宽了我的教学思路,在以后的教学中,我要把科技元素引入到教学当中,努力使枯燥的数字变得丰富、有趣。”现场,阜宁县古河中心小学朱红理表示。有着30多年教龄的邱永钧是阜宁县杨集小学的语文老师。采访中他坦言:在以后的教学实践中,要克服学科本位主义,把单门学科教学引向大课堂,以核心素养为导向,促进孩子综合素质的全面提升。

“青少年科技辅导员是学生科学梦想的引路人,阜宁县科协将积极为青少年科技辅导员提供服务,通过持续举办青少年科技辅导员老师培训交流活动,开展

科技辅导员专业水平认证工作,着力加强基层、乡村科技辅导员能力和科技教育水平,助力乡村振兴,为建设“强富美高”阜宁贡献科技力量。”阜宁县科协党组书记陈俊说。

此次活动由中国科协青少年科技中心、江苏省青少年科技教育协会主办,阜宁县科学技术协会、阜宁县教育局、阜宁县新时代文明实践中心共同承办,镇江市青少年科技辅导员协会支持。本次活动采用线下和线上的方式,来自全省200多名科技辅导员老师参加了活动。

活动期间,与会人员还参观了省级科普教育基地——盐城抗击6·23特大龙卷风纪念馆。

新闻速递

市科协

收看党的二十大精神宣讲报告会

本报讯(严科协)日前,全省科协系统学习党的二十大精神宣讲报告会在南京举行。报告会采用视频会议形式,市科协设分会场组织收听收看。市科协机关全体、科技馆班子成员共69人在分会场参加。

党的二十大代表、张家港市金港街道长江村党委书记郁霞秋作专题宣讲报告。会上,郁霞秋讲解了党的二十大精神,结合自身经历和长江村的发展故事,畅谈了对中国式现代化、全面推进乡村振兴、深入实施人才强国战略等方面的感悟和思考。

省科协党组书记、副主席孙春雷参加会议并讲话。他要求全省科协系统要重点聚焦以下三个方面:一是聚

焦全面学习,在深学细悟中汲取党的二十大精神伟力。二是聚焦全面把握,在科学谋划、苦干实干中谱写科协事业高质量发展新篇章。三是聚焦全面落实,在全省科协系统上下联动中落地见效。

亭湖区科协

开展青少年人工智能调研



调研现场

本报讯(杨加奎)11月18日,亭湖区科协主要负责人一行到盐城市青少年人工智能教育学会、江苏思睿文化传媒有限公司调研。

调研组一行参观了思睿文化传媒有限公司科技创新教育基地,听取了思睿机器人科技教师“5C1E”教学法,并在思睿文化公司科技

创新教育基地开展座谈交流。思睿文化传媒公司负责人介绍了我市青少年人工智能教育有关情况。“青少年是科技强国的后备力量。为加强青少年科技教育,希望市青少年人工智能教育学会对亭湖青少年科技教育多支持多出力。”亭湖区科协主要负责人交流时表示。

射阳县科协

参加主题心理教育活动



活动现场

本报讯(许敏杰)日前,射阳县科协参加了由团县委牵头组织的“远离校园欺凌、护航青春成长”主题心理教育活动。

在海河小学活动现场,射阳县心理咨询师协会会长张才祝围绕校园欺凌的防范措施及心理防护等主题向广大师生传授应

对方法,并组织开展“众人划浆开大船”“无敌风火轮”“珠行万里”等心理辅导活动。

射阳县老科协

为科技示范基地出点子

本报讯(纪载)日前,射阳县老科协纪龙邦、郭长生和夕阳红高级专家团成员宗耀林等,到位于特庸镇的县老科协示范基地——江苏省仁康蛋业有限公司,和该镇老科协分会相关人员及公司主要领导一起学习贯彻党的二十大精神,围绕“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”等重要内容进行学习和讨论,研究如何用好科技创新精神加强科技示范基地建设,创造新业绩,发挥新作用。

为,面对新形势,老科协要以一个“新”字,全力加强科技示范基地建设,为乡村振兴作出新贡献。



讲座现场 沈莉莉 摄

大丰区科协

科技志愿服务助力乡村振兴

本报讯(沈莉莉)为进一步丰富乡村振兴内容和载体,近日,大丰区科协发挥“四长”(学校校长、医院院长、企业厂长、农技站站长)作用,助力科技服务群众,组织开展“学习宣传贯彻党的二十大精神,科技志愿服务乡村振兴”主题活动。

本次活动邀请了“四长”优秀代表、大丰区农业技术推广中心副主任朱玉琳,为广大农户详细讲解农业生产事故的发生与处理,结合农业生产实际,提出了具体的生产建议,并对优质高效种植技术进行科普。讲座获得农民群众的广泛关注,讲座现场,农户们提出了农业生产中遇到的各

类疑难问题,朱玉琳针对大家提出的问题进行了耐心讲解和指导。

活动结束后,农户们纷纷表示这次讲座符合当下实际需求,聆听专家深入浅出、耐心细致的讲解和互动答疑,使他们全面掌握了先进、实用的农技知识,提升了农作物种植安全的科学性、技能性、专业性。

下一步,大丰区科协将充分发挥人才智力优势,持续开展农业技术支持,有效解决农业生产最需要、农村发展最迫切、农民群众最关心的突出问题,为更好地服务基层发展贡献科技力量。

科研路上砥砺前行

——记江苏医药职业学院科技处副处长王春桃

□记者 朱雷成

一袭蓝色的风衣,齐肩的长发,玫红色的镜框,显得时尚而又有气质。这是王春桃留给我的第一印象。

“王博士,知道您很忙,采访尽量少耽误您宝贵时间……”我用事前了解的信息,礼貌性地与王春桃交流。“我不是博士!”没想到她直截了当的回答让记者有点尴尬。随即她又笑着补充道:“目前我还是个在读博士。”

1982年出生的王春桃,是地地道道的盐城人。源于家乡情结,2004年,她大学毕业后便进入盐城卫生职业技术学院,担任护理学院老师。2014年取得东南大学硕士学位,后经不懈努力,于2019年成为泰国东方大学一名博士生。作为一名科研工作者,王春桃结合盐城地区宫颈癌多发的实际,于2012年起一直从事恶性肿瘤病因学、分子遗传毒理学、肿瘤表观遗传学等方面的研究。“十年辛苦不寻常。”其研究成果获第八届淮海科学技术奖三等奖。今年5月,她被市委组织部、市科协等联合授予“盐城市优秀科技工作者”荣誉称号。同时,她也是江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师,校级教学名师,师德标兵。

据王春桃介绍,十余年来,她持续关注宫颈癌患者这一群体,一直致力于研究宫颈癌及癌前病变的环境因素、临床特征及miRNA、lncRNA基因多态性之间的相关性,对江苏盐城地区宫颈癌及癌前病变发生的主要危险因素及其人群因危险度进行分析;同时回顾性分析了宫颈癌及癌

前病变患者的临床资料,对其临床特征及治疗措施进行探讨;此外,对多个miRNA-NA SNPs多态性位点与宫颈癌及癌前病变易感性之间的相关性进行研究,积累了丰富的分子生物学实验经验。相关研究论文在中文核心期刊上发表7篇,科技核心期刊1篇,对预防疾病、降低病死率提供了有价值的信息。同时,通过筛选与宫颈癌及癌前病变发病风险相关的遗传易感性标志物,为进一步探讨宫颈癌及癌前病变发病的分子机制提供一定的理论依据。

“通过前期对癌症和肿瘤基因组图谱数据库(TCGA)中宫颈癌的全转录组测序数据进行分析,并对中国汉族人群组织样本以及不同细胞株进行lncRNA表达检测,开展LINC00619在宫颈癌发生发展中的作用及机制研究。”王春桃说,他们选择LINC00619(风险评分最高)作为研究对象进行研究,发现6个lncRNA与宫颈癌的预后密切相关,可以用作独立的预后因素,最终得出LINC00619可能是宫颈癌发生发展的关键lncRNA分子,这对进一步深入研究有着重要的科学价值。

在进行科学研究的同时,王春桃还兼任江苏医药职业学院科技处副处长,协助处长处理科技处日常事务,服务好学校的科研项目管理及成果转化等工作。同时她还兼任江苏省青年联合会委员、盐城市青年联合会常务理事、盐城市护理学会委员、盐城市护理学会第九届理事会理事等职务。为提高老龄化家庭护理质量,她通过“一带一路”创新人才交流外国专家项目,

引进国际知名行业专家,指导团队构建中国老龄化家庭护理服务质量评价指标体系,优化老龄化家庭护理。

在单位,提起王春桃,同事都说她是个大忙人:日常繁杂的管理服务事务,使她平时几乎很少能准时下班。目前她正在攻读博士学位,繁忙的工作之余,下班回家,草草安顿好孩子后,便开启自己的学习生活。晚上经常熬到深夜,早上5点起床继续学习;有时为了一项实验,她在实验室能连续工作几十个小时,反复实验,不断提升科研能力。“我是一个不称职的妈妈。”提及家庭,王春桃下意识地点点头,在读博期间,她有近两年时间没回家,那时正值儿子小升初、闺女上幼儿园的关键时期,闺女经常夜里哭着要妈妈。“平时,因忙于工作,儿子小学6年,我没有参加过一次家长会。两个孩子的兴趣班亲子活动,我也几乎没有参加过。好在有家里人的支持和鼓励,才让我在科研道路上永不言弃,一路前行。”

“这间是分子生物实验室,那间是细胞培养室……”采访结束时,王春桃领着我们参观了她和团队的实验室。实验室坐落在学校科研平台的四楼,正是在那里,王春桃和她的团队废寝忘食,潜心钻研,砥砺前行,取得一项项科研成果。作为主要负责人,她先后承担1个国家项目,5项省部级科研项目,5项市级科研项目,带领学生成功申报省级大学生创新项目3项。以第一作者身份发表学术论文24篇,授权发明专利2件,实用新型专利13件。主编教材4部,其中一部获全国优秀

教材二等奖,两部为国家十二五、十三五规划教材。

在编辑稿件时,我又对王春桃进行了电话采访。简单交流后,电话那头,王春桃说,今天是星期天,又是雨天,正是她享受实验室的好时间,说着便匆匆挂断电话。窗外的雨淅淅沥沥下着,不时打到玻璃上。在通往实验室的马路上,王春桃那清瘦忙碌的身影仿佛正迎着风雨奋力前行!

科技人物

征集新闻线索

为进一步增强报纸与读者互动,弘扬主旋律,传播正能量,营造良好的营商环境,服务社会经济发展,本版现向广大读者征集新闻线索。欢迎读者针对本版涉及的行业,把所见所闻的新鲜事、有趣事、烦心事、感人事及时反映给我们。

热线电话: 15366586269
13813220155