

南华大学统一战线工作 简 报

2021 年第 6 期

南华大学党委统战部编

2021 年 9 月 8 日

目 录

◆要闻

我校党外知识分子 2 项科技成果获表彰

◆参政议政

民主党派成员冯军陈洪飞当选为蒸湘区第五届人大代表

市人大代表张朝晖带队调研湘江环境保护情况

◆基层动态

民建南华附一支部携手人民路小学开展“9.8”助学捐书活动

农工党南华大学支部向河南洪涝灾区捐款

◆要闻

我校党外知识分子 2 项科技成果获表彰

在湖南省科技创新奖励大会上，我校主持完成的 5 项科研成果获表彰，其中 2 项为我校党外知识分子颜拥军、钟警领衔获得。



校党委书记高山和获奖代表应邀参加会议并集体合影
(左一为颜拥军教授，右一为钟警教授)

颜拥军教授团队完成的“基于核信号特征的数字化测控技术及其应用”被授予湖南省科学技术进步奖二等奖。本项目针对我国核电和核技术应用发展中涌现的问题，依据放射性核素的脉冲幅度、脉冲时间、能谱及空间辐射的特性，以核测控技术为基本方向，针对核探测器故障诊断、放射性核素快速在线测量、放射源定位管理等问题，寻求数字化的解决方案，对数字化核信号的获取与处理、数字化仪器的研发

取得了有效成果：一是针对核探测器可靠性问题，创新提出了基于脉冲波形特征的核探测器故障智能诊断技术；二是针对放射性核素衰变过程中短寿命子体难以测量的问题，创新提出基于脉冲时间特性的放射性核素测量技术；三是针对放射性核素测量环境中的复杂本底，创新提出了多种核素数字化能谱测量技术，填补了国内空白；四是建立了“互联网+北斗/GPS+辐射监测”的放射源跟踪定位管理系统，解决了我国放射源远程定位在线管理系统空白的问题。

钟警教授团队完成的“PRMT2 及其剪接体在乳腺癌中的作用及机制研究”被授予湖南省自然科学奖二等奖。该项目首次发现了雌激素受体 α 共调节因子蛋白质精氨酸甲基转移酶 2 (PRMT2) 四个新的剪接异构体，并分别命名为 PRMT2 α 、PRMT2 β 、PRMT2 γ 和 PRMT2L2 (Uniprot 蛋白数据库收录号：P55345-4、P55345-5、P55345-6、P55345-7)，解析了新剪接异构体的基本结构，发现由于差异剪接造成了新剪接体的亚细胞定位和相应的生物学功能发生了改变，揭示了 PRMT2 及其新剪接体可能通过直接调节 ER α 信号参与 ER α 阳性乳腺癌发生发展过程。该项目证实了 PRMT2 通过转录调控 CyclinD1 表达和影响 Akt/GSK-3 β 信号参与乳腺癌细胞增殖的调控，且 PRMT2 的核丢失率与浸润性导管癌的肿瘤分级增加呈正相关，同时揭示了新接体 PRMT2 β 在调控乳腺癌细胞增殖中的作用及机制。该项目发现 PRMT2 可通过 ER- α 36 参

与乳腺癌他莫昔芬治疗耐药形成过程，对后续开展 ER α 阳性乳腺癌的内分泌治疗及预后研究具有重要的指导意义。

(周孝元)

◆参政议政

民主党派成员冯军陈洪飞当选为 蒸湘区第五届人大代表

8月26日，蒸湘区第五届人民代表大会代表选举委员会公告，红湘街道第二选区8月23日的选举结果有效，确认我校冯军、李海洋、陈洪飞当选为蒸湘区第五届人大代表。其中冯军、陈洪飞为民主党派成员。

冯军，男，九三学社社员，博士，南华大学机械工程学院副教授，硕士生导师。现为九三学社衡阳市委员会委员，九三学社南华大学基层委员会委员，九三学社南华大学二支社主委。

陈洪飞，男，农工党党员，博士，南华大学药学院讲师。现为农工党南华大学总支委员会委员，农工党南华大学支部主委。

新当选的人大代表冯军、陈洪飞表示，人民代表来自于人民服务于人民，将努力践行人大代表的神圣职责，认真倾听、及时反应、切实维护南华大学广大师生的心声和诉求。

(贺才琼)

市人大代表张朝晖带队调研湘江环境保护情况

9月7日下午，为扎实开展湘江生态环境保护民主监督工作，衡阳市人大代表、民盟衡阳市委会副主委、民盟南华总支主委张朝晖带队前往衡阳县樟木乡调研湘江（衡阳县段）环境保护情况。



监督小组察看三渡水水质情况

在衡阳市环境保护志愿者协会工作人员的陪同下，监督小组采取“四不两直”的方式，前往衡阳县樟木乡塔兴村查看衡阳市第二生活垃圾填埋场下游的小河三渡水（该河蜿蜒2.5公里后汇入湘江），当地村民和村干部闻讯赶来介绍了三渡水的水质变化情况。随后，监督小组实地察看了正在进行补漏作业的垃圾填埋场，了解其生态环境突出问题整改工作情况。垃圾填埋场相关负责人介绍，补漏作业将在本周完

工，河道清理等一系列整改工作将在 10 月底完成，届时三渡水水质和周边村民的生活环境将大大改善。监督小组还参观了垃圾填埋场附近的永清环保焚烧发电厂，并了解了该厂的污水处理情况。最后，监督小组沿线察看了湘江（衡阳县段）的生态环境情况，看到河水清澈、岸线整洁。

近年来，我校各级人大代表、政协委员努力当好增进发展共识的“纽带”，切实发挥统一战线智力优势、人才优势、资源优势，提升参政议政和民主监督职责的积极性和主动性，为地方经济社会的发展贡献智慧和力量。

（民盟南华大学总支）

◆基层动态

民建南华附一支部携手人民路小学开展 “9.8” 助学捐书活动

为迎接“9.8”爱心助学日的到来，9月7日下午，民建南华附一支部携手人民路小学开展捐赠图书活动。活动得到民建衡阳市委、民建蒸湘区工委以及人民路小学的大力支持。

开展本次活动旨在让贫困儿童和留守儿童感受到社会的温暖，鼓励小朋友好好读书努力学习，练好本领将来投身社会主义建设。活动以“一书一世界，让爱无限传递”为主题，在人民路小学多功能会议厅举行。人民路小学总部和分校的两个校区的贫困儿童、留守儿童领到了崭新的课外图书。



据了解，民建南华附一支部去年在人民路小学开展了科学知识普及、学习用品捐赠活动。该支部主委尹科表示，将会把捐资助学活动继续开展下去，持续关注青少年的成长成才，为少年儿童的学习和成长保驾护航。

（民建南华附一支部）

农工党南华大学支部向河南洪涝灾区捐款

今年7月，河南省遭遇了极端暴风雨天气，引发的洪涝灾害和次生灾害造成郑州市等多个地区受灾严重。一方有难八方支援，农工党南华大学支部立即发动党员捐款捐资赈灾。本次共募集捐款1700元，已由农工党衡阳市委转交衡阳市慈善总会。农工党南华大学支部的党员们祝愿河南同胞及救灾英雄平安无恙，灾后重建工作顺利进行。（陈洪飞）