



武汉工程大学报

格物明理 致知笃行

中共武汉工程大学委员会主办 武汉工程大学报编辑部出版

国内统一刊号:CN 42-0838/(G) 出版日期:2021年5月1日 期数:562期

学校持续推进与百度公司校企合作

本报讯(通讯员 张舒)4月16日,副校长张彦铎应百度公司邀请,参加由百度公司主办的飞桨中国行·武汉站活动。光能数理学院院长熊伦陪同参加。

会上,张彦铎致开场辞,他为现场嘉宾详细地介绍了我校人工智能教育发展的概况以及学校在人工智能人才培养和学科建设方面取得的成绩,受到现场嘉宾的一致好评。

随后,张彦铎还听取了百度飞桨公司关于《跨上AI战车》、《计算机视觉在百度的落地应用》以及《百度飞桨助力无人机智能巡检》等报告。

此次张彦铎参加百度飞桨中国行·武汉站活动之行,是学校与百度公司开展校企合作洽谈的再深化,再推进。此前4月7日到8日,受百度公司邀请,校长王存文、副校长张彦铎等一行赴北京百度公司总部洽谈合作共建百度人工智能学院(飞桨中心)事宜。百度公司副总裁吴甜、AI技术生态部总经理刘倩、ACG销售部行政行业总经理段超、飞桨运营负责人周奇等参加了洽谈。洽谈会由百度公司AI技术生态部政务方向负责人刘艳丽主持。

洽谈会上,王存文介绍了学校的发展历程和办学特色,以及湖北省和武汉市在“十四五”关于推进人工智能发展的相关政策,提出了学校与企业合作的新模式和发展愿景,期待与百度公司在人工智能赋能教育、大学生双创教育、学生实习实训等方面全面合作,进一步提升学校的专业建设及人才培养水平,更好为行业和区域经济社会发展服务。张彦铎分别从创新创业发展相关政策、学校的“十四五”相关规划和创新创业基地建设等方面,补充介绍了武汉工程大学创新创业项目,期待与百度公司在创新创业教育方面深入合作。

百度公司段超简要回顾了百度公司与学校就共建百度飞桨武汉中心项目的前期工作。刘倩做了《产教融合、人才培养、AI赋能教育》主旨报告,详细交流了百度公司与武汉工程大学战略合作框架和相关细节。吴甜副总裁首先表达了对王存文校长一行的欢迎,感谢武汉工程大学对飞桨平台的认可和推广,这是飞桨第一次与省属高校洽谈合作,也期待与学校在传统化工产业升级改造、智慧化工园区等应用场景加强人工智能方面的合作。

通过洽谈,双方达成依托百度在数据、技术、生态方面的优势,推进飞桨深度学习平台落地,助力学校人工智能、大数据、芯片技术等专业人才培养体系建设、课程开发、师资培养、实训条件等方面的建设,提升学校人才培养质量和社会声誉度。加强产学研协同创新、促进学生创新创业、促进产业项目成果转化、科技孵化。促进百度AI产业生态构建,打造东湖高新区人工智能发展重要引擎,助力武汉建设国家新一代人工智能创新发展实验区,打造城市智能化升级新范本。

洽谈会后,王存文一行还参观了百度品牌展厅,听取了百度发展历程介绍,体验试乘了百度无人驾驶车。武汉工程大学发展规划处处长但继恩,教务处处长王海晖,计算机科学与工程学院院长吴云韬、光能数理学院院长熊伦参加了此次洽谈会。

学校隆重召开第九届教职工暨第十届工会会员代表大会

本报讯(通讯员 涂蓉)4月23日-24日,武汉工程大学第九届教职工暨第十届工会会员代表大会在流芳校区多功能报告厅召开。省教科文卫体工会主席胡东红到会指导并致辞。校党委书记程幼金,校长王存文,党委副书记郑丹凤、李志旭,纪委书记徐慢,副校长张彦铎、方文海、喻发全,四级职员喻九阳出席大会。全校200余名正式代表、特邀代表、列席人员参加会议。



胡东红指出,武汉工程大学党委、行政认真贯彻落实全心全意依靠工人阶级的根本方针,不断加强对工会工作的领导和支持,把工会工作与学校改革发展一体研究、一体推进,为工会工作创新发展提供了强大动力,创造了良好环境。学校工会也紧紧围绕中心、服务大局,在推进学校民主政治建设、凝聚学校发展合力、竭诚服务广大教职工以及加强自身建设等方面做了大量富有成效的工作,在全省高校工会系统中具有重要的地位和影响力。胡东红希望学校工会要强化政治功能,彰显阶级本色;提升履职能力,彰显工会作为;汇聚发展合力,彰显制度优势,竭诚助推学校事业高质量发展。

校党委书记程幼金致开幕词和闭幕词。他充分肯定了自第八届教职工暨第九届工会会员代表大会召开以来所取得的成绩,强调未来几年是学校全面深化综合改革、加快高水平教学研究型大学建设的关键时期。希望各位代表牢记广大教职工的重托、肩负起代表的神圣使命,认真行使好代表权利,听取好、讨论好、研究好、审议好各项报告;如实、充分反映师生的心愿和心声;为学校事业的发展多提合理化建议、建设性意见和建议;以高质量的会议成果回报教职工的信任和重托,完成各项预定任务,确保大会圆满成功。

程幼金指出,中国特色社会主义进入了新的发展阶段,开启了全面建设社会主义现代化国家新征程。党的十九届五中全会围绕立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,对“十四五”总体发展规划作出重大战略部署。湖北明确了“建成支点、走在前列、谱写新篇”的发展目标定位,提出了构建“一主引领、两翼驱动、全域协同”区域发展布局。这些都为学校建设发展明确了新要求、带来了新使命、提供了新的发展

机遇。

程幼金强调,面对新使命、新要求、新机遇,全校各级党组织和干部师生要立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,心怀“国之大者”,把握大势,敢于担当、善于作为,扎扎实实办好人民满意的大学,着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,培养担当民族复兴重任的时代新人,为服务国家富强、民族复兴、人民幸福贡献力量。一是坚持把发展作为第一要务。要锚定发展目标,把握发展机遇,贯彻新发展理念。二是坚持把发展科技作为第一生产力。要优化科技创新体系,强化高质量社会服务、完善科研评价体系。三是坚持把培养人才作为第一资源。要构建一流人才培养体系、培育一批良家名师、改进教育教学评价。四是坚持把增强创新作为第一动力。要提高创新创业能力、打造创新高地、推进制度创新。五是坚持把党建作为第一责任。要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,坚持实干实效的主基调,一以贯之抓好党风廉政建设。

程幼金强调,学校建设高水平教学研究型大学新征程已经全面开启,我们要以咬定青山不放松的决心和韧劲,以更加坚定的自信、更加饱满的热情、更加昂扬的斗志,在新征程上奋勇前进,朝着特色鲜明的高水平教学研究型大学的目标而努力奋斗,为更好服务湖北“建成支点、走在前列、谱写新篇”,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的更大的贡献。

王存文代表学校作了题为《继往开来守正开新砥砺前行奋力开启建设高水平教学研究型大学新征程》工作报告。报告回顾了“十三五”期间学校事业发展取得的成绩,分析了学校“十四五”

建设发展面临的形势和存在的短板,提出了发展目标和思路,安排部署了2021年重点工作。

报告指出,“十三五”期间,学校加快推进内涵式建设,在人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际交流与合作等方面取得了突出成绩,高水平教学研究型大学建设取得阶段性成就,“十三五”规划的主要目标和基本任务已经完成,部分指标超额完成。“十四五”期间,学校要显著提升办学综合实力,全面扩大国内外影响,综合实力居于湖北省属高校前三,进入湖北省国内一流高校行列。要在人才培养质量、“双一流”建设、人才队伍建设、科技创新与成果转化、国际化办学、办学条件等六个方面重点发力,乘势而上,争取更大的成绩。

报告强调,“十四五”时期学校事业发展要深入把握以高质量发展、高效能治理、高水平大学和高品质生活为特征的新发展阶段,要以创新理念增强引领发展动力、以协调理念提高整体发展水平、以绿色理念提升内涵发展质量、以开放理念激发特色发展活力、以共享理念凸显持续发展价值,要以质量强校、人才强校、特色强校、创新强校、文化强校营造新的发展格局。

报告强调,2021年是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年,也是中国共产党成立100周年。我们要坚持铸魂育人、持续用党的创新理论武装头脑,坚持立德树人、持续提升人才培养质量,坚持学科建设龙头地位、持续推进特色一流发展,坚持改革创新、持续释放办学治校活力,坚持政治统领、加强和改进党对学校工作的全面领导。

郑丹凤作了题为《凝心聚力促发展锐意进取谱新篇》的工会教代会工作报告。报告指出,第八届教代会、第九届工代会在校党委和上级工会的领导下,在校行政和全校教职工的支持下,紧紧围绕学校中心工作,服务学校改革发展大局,认真履行“维护、建设、参与、教育”四项职能,充分发挥桥梁纽带作用,大力推进学校民主政治建设,积极维护教职工合法权益,促进教职工队伍建设,努力丰富校园文化生活,为学校改革、发展、稳定做出了积极贡献。

(下转2版)

兵者荣耀进校园 青春有约驻军营

我校隆重举行武汉市大学生士兵典型事迹巡回宣讲报告会

本报讯(通讯员 瞿登)4月15日下午,由武汉市人民政府征兵办公室主办,我校联合武汉市硚口区人武部承办的武汉市大学生士兵典型事迹巡回宣讲报告会在流芳校区四教多功能报告厅隆重举行。武汉市硚口区人武部部长杨贤礼、武汉工程大学党委副书记李志旭和学校有关部门负责人、各学院党委副书记、辅导员、班主任及学生代表现场参加了报告会,中南民族大学、武汉电力职业技术学院、长江工程职业技术学院、湖北警官学院、文华学院等五所高校通过视频直播方式同步观看了报告会。

武汉工程大学党委副书记李志旭在致辞中表示,征兵工作是事关国家安全和军队现代化建设全局的重要工作,对打牢国防和军队现代化建设基础、促进国防建设和经济建设融合发展具有十分重要的意义。举办此次活动,是贯彻落实习近平总书记强军思想的重要举措,也是做好征兵工作、保证新兵质量的重要抓手,必将营造出参军报国的良好氛围,掀起广大适龄青年特别是在校大学生报名参军的热潮,为征集更多高素质青年入伍、高质量完成征兵任务奠定良好的基础。

李志旭强调,学校各单位要以此活动

为契机,按新形势新要求,提高政治站位、强化使命担当,进一步加大宣传力度,精准推送征兵政策和流程,将各种优惠政策宣传落实到位,高标准、高要求完成今年征兵工作任务。同时,他号召全校师生向大学生士兵典型学习,学习他们崇高的思想政治觉悟和极大的爱国热情,学习他们用实际行动支持国防建设和军队建设。

武汉市硚口区人武部部长杨贤礼详细解读了2021年征兵政策,为全体有志于投身军营、参与祖国国防建设的学子指明了方向。

来自武汉工程大学张飞骏、武汉轻工

大学张绪、武汉软件职业学院冯涛博、武汉生物工程学院李洪洲、中南民族大学冉宸璋等5名同学作为大学生士兵典型分别作了事迹宣讲。

五名优秀大学生士兵代表结合自己的亲身体会,讲述由一名大学生成长为一名优秀军人的成长历程,分享自己携笔从戎、献身军营的光荣历史,鼓励广大青年大学生要敢于有梦、敢于追梦、敢于圆梦,让青春在军营的历练中,在为祖国做贡献中闪光。朴实的语言、真挚的感情,感人的故事,在现场师生中引起强烈反响,赢得阵阵掌声。

RoboMaster 2021 机甲大师高校联盟赛(湖北站) 在我校圆满落幕



本报讯(通讯员 沈晓希 张哲 张聪)4月18日下午,为期两天的第二届全国大学生机器人大会 RoboMaster2021 机甲大师高校联盟赛(湖北站)在武汉工程大学流芳校区大礼堂落幕。经过激烈角逐,最终国防科技大学军临战队从全国26支参赛队伍中脱颖而出,斩获两场赛制双冠军。

经过小组赛、晋级赛、复活赛、半决赛、决赛的激烈对决,3V3 对抗赛中,中国人民解放军国防科技大学军临战队表现亮眼,虽是首次参赛,但一路过关斩将,决赛更是以3:0的战绩战胜南方科技大学 Artinx 战队,斩获冠军;南方科技大学 Artinx 战队,南昌大学 Passion 战队,中南大学 FYT 战队分列二、三、四名。1V1 步兵对抗赛中,国防科技大学军临战队、华中科技大学狼牙战队、江西理工大学分获冠、亚军、季军。

值得一提的是,东道主武汉工程大学机电工程学院的 Nautilus 战队与 Titan 战队在此次比赛中双双进入前六,取得参赛以来最好成绩。

闭幕式上,大疆创新科技赛事运营经理郑敏代表大疆创新科技有限公司向武汉工程大学颁发了“优秀合作单位”奖牌。

为了保障赛事顺利进行,武汉工程大

学专门成立赛事委员会,前后为期一年时间的精心准备,投入近200名志愿者,学校领导多次前往现场指导工作,在正式比赛前一周反复演练,旨在将此次比赛打造成高质量赛事。

作为一次机器视觉、人机交互的盛会,此次比赛也吸引了许多家长带着小朋友前来观赛,在广大青少年心中种下了“未来工程师”的种子。

不久前,中国外交部向全球推介湖北、推介武汉,让世界重新认识到全新的武汉。而此次汇集全国26所高校的 RoboMaster2021 机甲大师高校联盟赛(湖北站)在武汉工程大学的成功举办,是我校全面提升人才培养质量,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人的充分体现,为建设“一流工大”这一宏伟目标的实现奠定了坚实的基础。

我校学子在全国大学生工程训练综合能力竞赛湖北省赛中获佳绩

本报讯(通讯员 周耀胜)4月16日-18日,由教育部高等教育司主办的第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛湖北省省赛在江汉大学举行。我校学子表现优异,4支队伍获一等奖、6支队伍获二等奖、4支获三等奖,其中在垃圾分类、工程场景数字化赛项中我校参赛项目分别位列第三名,有望参加全国决赛。

本次大赛以“守德崇劳工程创新卓越,服务社会智造强国勇担当”为主题,旨在打造具有鲜明中国特色的高端工程创新赛事。全省共有包括武汉大学、华中科技大学在内的33所高校、404支代表队、1600余名大学生参赛。赛前,我校推荐的两位专家评委计算机学院院长吴云韬、教务处副处长于传浩对我校参赛作品进行了赛前指导。4月17日-18日,势能驱动车、热能驱动车、智能物流搬运、桥梁设计、智能配送无人机、水下管道智能巡检、生活垃圾智能

分类以及工程场景数字化等8个赛项同场竞技。势能驱动车、智能物流搬运、生活垃圾智能分类赛项今年创新性的设计了竞赛社区,比赛难度大、竞争异常激烈,充分发挥不畏挑战、迎难而上的精神,最终4支队伍获一等奖、6支队伍获二等奖、4支获三等奖,其中在垃圾分类、工程场景数字化赛项中我校参赛项目分别位列第三名,创学校历史最好成绩。

会上,武汉工程大学马克思主义学院院长曹胜亮对2020年“理论热点面对面”示范建设工作进行了总体回顾,同时就2021年工作目标任务、工作思路、重点任务、主要工作安排进行了详细介绍,今年将通过“理论宣讲+”等模式,组建“学党史 悟思想”、“办实事 开新局”两个宣讲团,把理论宣讲同党建引领社区治理相结合,让党史学习具备系统性、科学性、前瞻性,有体系、有框架、有逻辑链条的学习“四本书”,并将学习成效转化成工作实效,力争把古楼街道打造成理论热点的宣传点、社情民意的观测点、专家学者的实践点、宣讲骨干的培训点、为民办事的服务点和基层文化建设的示范点——“六点合一”的样板示范点。

校图书馆荣获东湖高新区 2019-2020 年度“十大阅读基地”荣誉称号

本网讯(通讯员 范玉璟)4月23日,武汉东湖高新区2021年“书香光谷”全民阅读启动仪式在光谷公共服务中心隆重举行。大会发布了2021年全民阅读活动总体安排,并通报表彰了2019-2020年度武汉东湖高新区全民阅读活动优秀集体和个人并授牌,我校图书馆荣获“十大阅读基地”称号。

我校图书馆积极响应国家全民阅读

展,开展社会读者服务工作,支持高新区科技产业发展等方面做出了积极贡献。近年来,我校图书馆高度重视全民阅读工作,广泛开展了丰富多彩的读书系列活动,推出了“春水初生”、“词风诗雨”、“笔墨留香”、“阅读打卡”、“周五影院”、“不止读书”等系列品牌活动,并通过知识讲座、主题征文、特色展览、主题书展、朗诵比赛、知识竞赛等方式,打造出立体式阅读推广服务新模式,好评如潮,成效

明显。为拓宽阅读阵地,光谷仍在不断加大文化基础设施建设,光谷文化中心规划建设加速推进。作为区内面向社会开放的试点高校图书馆之一,武汉工程大学图书馆将继续发挥信息资源的专业优势和服务优势,积极参与公共文化服务建设并开展社会化服务活动,在全民阅读、书香社会建设中更好地发挥作用,为区域经济发展做出更大的贡献。

(上接1版)报告强调,十四五时期,教代会、工会必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领,坚持政治建会、思想立会、固本兴会、改革强会和从严治会,深化实施“思想提升、精神提振、品牌提质、职能提效、形象提档”行动,着力建设“政治型、引领型、担当型、务实型、廉洁型”工会,在上级工会指导下,在学校党政的领导和支持下,凝心聚力促发展、锐意进取谱新篇,奋力谱写工会改革发展新篇章,为学校事业发展做出新的更大贡献。校团委书记刘念致贺

词。大会正式开始前召开了预备会议,报告大会筹备情况及会议议程,听取代表资格审查报告,通过大会主席团成员、主席团执行主席和大会秘书长建议名单。大会分七个代表团讨论了学校工作报告、“双代会”工作报告、学校财务报告、提案工作报告、工会财务报告及“十四五”规划(草案),审议了工会委员会委员、教代会执委会委员、工会经费审查委员会委员候选人建议名单和“双代会”选举办法(审议稿)。七个代表团的代表依次作交流汇报。

大会主席团会议审议通过大会决议(草案),通报提交委员候选人建议名单,审议通过大会选举办法和总监票人、监票人、总计票人、计票人建议名单。大会选举了新一届校工会委员会委员、教代会执委会委员和工会经费审查委员会委员。通过了关于对学校工作报告、“双代会”工作报告、学校财务报告、提案工作报告、工会财务报告及“十四五”规划(草案)的六个决议。

公告

- 武汉化工学院化工厂(注册号:4201001204094)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院化工设备设计研究所(注册号:4201001270732)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉三威新技术公司(注册号:4201001270140)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉金翰实业有限公司(注册号:30001219-3)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化院精细化工技术公司(注册号:4201001270699)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院印刷厂(注册号:4201001205030)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院科技文化公司(注册号:4200001103719)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院化工厂综合经营部(注册号:93114215-4)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院汽车队(注册号:87766158-5)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院化院餐馆(注册号:4200001112552)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院化工机械加工厂(注册号:87770178-6)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。
- 武汉化工学院科技开发公司(注册号:4200001102238)营业执照正副本以及公章遗失,特此公告作废。

本报讯(通讯员 王威)4月27日,武汉工程大学党委副书记郑丹凤率马克思主义学院党委书记舒先林、院长曹胜亮等到“理论热点面对面”示范点鄂州市鄂城区古楼街道,共商共建“实践教学基地”,并进行了授牌仪式。同日,省委讲师团一级调研员胡秋春、三级调研员姚官华到古楼街道调研“理论热点面对面”示范点建设情况。鄂州市委宣传部副部长万东风,鄂城区委常委、宣传部长李朝霞,古楼街道党工委书记李明杰等同志参加了授牌及调研活动。

调研组一行首先来到镜园社区,通过PPT观看了“理论热点面对面”示范点授牌以来的工作情况展示,社区党委书记刘焱介绍了镜园社区老年大学、智慧书屋、新时代文明实践站、志愿服务积分兑换、社会组织孵化等方面的工作。

实地调研结束后,举行了武汉工程大学、鄂城区古楼街道共建“实践教学基地”授牌仪式,并就示范点建设召开座谈会。

会上,武汉工程大学马克思主义学院院长曹胜亮对2020年“理论热点面对面”示范建设工作进行了总体回顾,同时就2021年工作目标任务、工作思路、重点任务、主要工作安排进行了详细介绍,今年将通过“理论宣讲+”等模式,组建“学党史 悟思想”、“办实事 开新局”两个宣讲团,把理论宣讲同党建引领社区治理相结合,让党史学习具备系统性、科学性、前瞻性,有体系、有框架、有逻辑链条的学习“四本书”,并将学习成效转化成工作实效,力争把古楼街道打造成理论热点的宣传点、社情民意的观测点、专家学者的实践点、宣讲骨干的培训点、为民办事的服务点和基层文化建设的示范点——“六点合一”的样板示范点。

武汉工程大学党委副书记郑丹凤感谢市区、街道对示范点建设的大力支持与通力配合,并对做好、做细、做实示范点工作对专家团队提出了三点要求:一是要通过党史学习教育宣讲深刻领悟坚持中国共产党领导的必然性、马克思主义及其中国化创新理论的真理性、中国特色社会主义道路的正确性,做到学党史、悟思想、办实事、开新局;二是要通过理论热点面对面示范点建设,宣讲好党的理论路线方针政策,把党的主张变成人民的意志、群众的行动,让更多的群众团结在党的周围。通过努力,使示范点建设既有特色、又有创新,既接地气、又有影响;三是要进一步建立有效的理论热点面对面沟通机制,深入挖掘整理身边鲜活的宣讲素材,创新宣讲形式,用好宣传的力量、思想的力量,把宣讲成果落到解决群众急难愁盼的问题上。

省委讲师团一级调研员胡秋春高度评价了此次武汉工程大学和古楼街道共建教学实践基地的做法,从校地双方高度重视、理论宣讲影响大、社会调研有深度、社会服务受欢迎等四个方面,对2020年“理论热点面对面”示范点建设工作进行了肯定。对深化校地合作提出五点建议:一是在做好理论宣讲的同时,进一步丰富示范点的活动内容,通过提供智力支持、调查研究、为民办实事、志愿服务实现“1+4”模式,真正让党的创新理论“飞入寻常百姓家”,打通连接居民的“最后一公里”;二是抓好基层宣讲骨干培训,不断提升基层理论宣讲员、百姓宣讲员的宣讲水平;三是以点带面,做好向下和向上的辐射工作;四是校地双方合作形式更深入,实现双方良性互动;五是完成好规定动作,同时结合实际打造特色品牌。

我校在「理论热点面对面」示范点鄂城古楼街道建「实践教学基地」

【湖北日报报道校长王存文教授团队科研项目成果】

武汉工程大学王存文教授团队 11 年来探索解决民生难题——

养殖昆虫，“吃”掉餐厨垃圾

餐厨垃圾点多面广，污染环境，能否变废为宝？经济社会高速发展，如何应对能源日益短缺？这些问题，一直是学界研究热点。武汉工程大学校长王存文教授及团队长期专注于资源利用与新能源开发领域，发力餐厨垃圾处理与新能源开发。4月中旬，湖北日报全媒体记者探访该团队和其科研成果转化现状。

利用黑水虻幼虫，生物转化变废为宝

4月17日，在位于钟祥的武汉工程大学固态有机废弃物绿色处理与资源化利用产业示范基地内，一个个白色塑料箱内，成千上万只虫子正在食用餐厨垃圾加工制成的美味食物。

“这种昆虫叫黑水虻，类似苍蝇，生长发育分为卵期、幼虫期、蛹期、成虫期。”项目负责人之一、武汉工程大学冯魏良副教授介绍，黑水虻幼虫将餐厨垃圾作为主要食物，产出的粪便是一种有机肥，幼虫烘烤制成虫干，可作饲料。我们利用它这一特性，研发将餐厨垃圾、废弃农作物、畜禽粪污等有机废弃物，进行绿色处理与资源化利用的科研项目，并于2018年在钟祥市落地转化成立普罗欧生物科技公司，落址该市九里回族乡官庭贩村，公司主要利用黑水虻幼虫进行应用和研发相关产品。

“黑水虻幼虫期只有8至10天，但它们胃口很好。”该基地养殖负责人王文涛介绍，为了让食物更可口，工作人员将收集来的餐厨剩余物，进行分拣、粉碎、灭菌等简单处理，再加入适量麸皮，成为糊糊状，随后送入生物转化车间进行喂养。记者在生物转化车间内看到，一只只长约1、2厘米的黑水虻幼虫，灵活蠕动身躯，躲在食物中间进食。王文涛说，“它们食量惊人，我每天开车三次往返钟祥城区，收集运回20余吨餐厨垃圾，还不够它们一天的食量。”

跨学科交叉融合，形成17项核心技术和专利

“餐厨垃圾如何实现绿色处理和资源化利用，一直是学界关注的热点。”项目主要负责人王存文教授介绍，依托于该校绿色化工过程重点实验室，他带领团队长期专注于资源利用与新能源开发领域，一直倡导将前沿性基础研究成果与国民经济发展和国家重大需求紧密相连。

“黑水虻被誉为大自然的清洁工，但它们怕热也怕冷，零下5度或零上30度都会自然死亡，湖北气候只有4月至9月适合其生长，团队利用多学科优势，实现



了黑水虻规模化育种和全年养殖。”王存文介绍，团队11年探索，重要成果之一是筛选出了这种降解有机废弃物能力强的黑水虻昆虫，利用微生物协同昆虫绿色化处理固态有机废弃物，可实现包括餐厨垃圾、废弃农作物、畜禽粪污等固态有机废弃物处理的生态化和资源化。同时，围绕黑水虻规模化养殖和应用，团队研发了餐厨剩余物分拣——粉碎——灭菌一体化技术与装备、低能耗连续式干燥技术及装备、昆虫油脂提取与分离纯化技术及装备等拥有自主知识产权的成套技术工艺及装备，并形成了17项核心技术和相关专利。

王存文教授科研团队于2002年成立，团队成员15人，其中教授4人，副教授6人，涉及专业领域包括化工、食品、机械、能源、生物等，该团队注重跨学科交叉融合，综合解决科研项目研发和应用难题，重点聚焦固体废弃物的资源化利用、碳捕集与封存、新能源的开发与利用等重大问题。

发展绿色循环经济，应对能源短缺

王存文教授团队科研成果于2018年底在钟祥市落地后，本着“绿色、循环、低碳”理念，目前已形成一套将餐厨垃圾、农业废弃物、畜牧业粪便、过期食品等综合循环利用的解决方案，建成农村固态有机废弃物就地绿色处理、并资源化利用的“生态循环经济”示范基地，积极探索新农村建设新模式。目前，团队还在鄂

州市、武汉市等地方建立了武汉工程大学“固态有机废弃物绿色化处理及其资源化利用”示范基地。

其中，钟祥基地占地350亩，厂房面积约1.5万平方米，固态有机废弃物处理设计规模为30000吨/年，可生产昆虫蛋白1500吨/年，昆虫油脂300吨/年，生物有机肥5000吨/年。目前，该基地每天承担钟祥市城区餐厨剩余物收集和无害化处理任务，处理量为7200吨/年。“以前钟祥市餐厨垃圾处理方式是集中拖到郊外掩埋，时间长了污染环境。”钟祥市科技经信局副局长王涛说，该基地有效解决了“固废”对环境的污染问题，目前已产生了明显的社会效益，还会产生较大的经济效益。

“黑水虻全身都是宝，幼虫食用餐厨垃圾，产出的粪便是一种有机肥，幼虫烘烤制成虫干，可成为鸡、鸭、鱼、小龙虾等农产品的饲料。同时，虫干的成分中，30%是油脂、40%是蛋白质。”王存文介绍，今后团队将进一步致力于昆虫资源的高值化利用，将昆虫产品广泛应用于饲料、保健品、化妆品、可再生生物材料、生物质能源等领域。

“利用昆虫产生的生物质能，和氢能、光伏能源、海洋潮汐能、可燃冰等一样，均是优质的新能源，可以应对能源短缺，契合高质量发展内涵。”王存文说，“新能源将成为驱动产业结构调整的重要力量。”

（转载自《湖北日报》4月28日教育观察版 湖北日报全媒体记者 龚雪 通讯员 陈思）

辅导员“行”！

辅导员素质拓展活动圆满举行



本报讯(通讯员 孙勇 翟莹)为进一步增强我校辅导员队伍的凝聚力和战斗力，打造一支素质过硬、充满活力的学生工作队伍，4月17日，党委学生工作部以“挑战自我强素质，合作共赢展风采”为主题，在江夏区龙湾素质拓展基地组织开展了辅导员素质拓展活动。校党委副书记李志旭、党委学生工作部部长吕容涛、副部长徐迪迪、研工部副部长陈俊，学工部、研工部、校团委工作人员以及各学院党委副书记、辅导员共计60余人参加本次活动。

在活动启动仪式中，李志旭强调：希望能够通过本次素质拓展训练，为辅导员搭建相互交流、放松身心的平台，为进一步培育积极向上的辅导员团队文化，增强学生工作队伍的职业认同感、荣誉感和归属感提供支持。希望辅导员们在

今后的工作中能够践行“孺子牛”、“拓荒牛”、“老黄牛”的精神，坚持以生为本，守正创新，精业笃行。

党委学工部部长吕容涛带领全体参训辅导员重温辅导员誓词。

活动期间，全体参训人员分为4支队伍，在专业教练的指导下，先后进行了团队文化展示和“沙场点兵”、“动力绳圈”等多轮拓展培训活动。活动过程中，辅导员们相互协作，在充分展现我校学工团队精神风貌的同时，愉悦了身心，传递了快乐。参训辅导员表示，活动使自己深刻体会到团结与合作、挑战与超越、责任与奉献对团队和个人成长的重要意义，今后要将活动中的所学、所感运用到对学生的教育与服务中。

根据安排，本学期第一期辅导员育人故事分

享会穿插在活动期间举行，环生学院王乃婧、电气学院周磊和马克思主义学院蔡明广先后分享了他们的亲身经历和育人故事，从不同角度表达了自己对辅导员工作的理解。这不仅是工作思路与工作方法的经验分享，更是“爱生如子、以校为家”的价值传递，充分展现出了我校辅导员的育人水平和专业素养。

学校历来重视辅导员队伍建设，建立了包含辅导员“学、听、说、讲、聊、行”，素质能力大赛、辅导员沙龙等在内的较为完备的辅导员素质能力提升体系，本次活动正是辅导员“行”的又一创新形式，为院际间辅导员的沟通交流搭建了桥梁，提高了辅导员个人的身心素质，增强了辅导员队伍的团队凝聚力，为进一步提升学生工作水平、助力学生成长成才打下了坚实基础。



学习百年党史 汲取奋进力量

我校大学生与革命老区小学生结对学党史

本报讯(通讯员 严敏)4月18日,我校与黄冈市黄州区开展党史学习教育结对共建,法商学院“1+X”梦想直通车志愿服务队的大学学生们,与黄冈市黄州区聚星小学小学生们,携手在陈潭秋纪念馆开展结对帮扶,志愿者们将为小学生们提供理论+实践的红色教育、素质教育及普法教育,大手牵小手共同传承红色精神。

我校师生与聚星小学学生代表相邀来到陈潭秋铜像广场,大家肃立在烈士碑前,为陈潭秋烈士敬献花篮,参观其故居。共产党员、共青团员以及少先队员们重温入党誓词、入团誓词和入队誓词。法商学院“1+X”梦想直通车志愿服务队与黄州区聚星小学学生在陈潭秋故居结对瞻仰革命先烈事迹,志愿者一对一带领小朋友共同学党史、强信念。

大学生张凡说:“近距离聆听先烈丰功伟绩,很受鼓舞和感动,要以党史学习教育为契机,传承老一辈的理想信念,学习他们坚韧不拔、艰苦奋斗的精神;同时也想把红色精神传递给小朋友们,和他们共同成长。”小学生祁阳说:“哥哥姐姐是我们的榜样,和她们一起学习了陈潭秋烈士的英雄故事,



我一定要好好学习,珍惜来之不易的幸福生活,长大了报效祖国。”

校党委副书记李志旭介绍,与黄州区结对开展党史学习教育活动,是为了更好地发挥双方资源与优势,打造“学习共同体”,着力讲好党的故事、革命的故事、英雄的故事,厚植爱党、爱国、爱社会主义的实践。同时,此举也是推动大中小一体化协同育人、立德树人的创新思路。

据悉,法商学院“1+X”梦想直通车志愿服务队是武汉市“最佳志愿服务队”,曾荣获教育部“共抗疫情、爱国力行”主题教育优秀成果二等奖、全国志愿服务项目大赛银奖等荣誉。

学校“博闻求是”研究生政治理论宣讲团首场党史宣讲成功举行

本报讯(通讯员 蔡明广 李茜)4月20日晚,学校举行青年大学生党史宣讲专场活动,马克思主义学院“博闻求是”研究生政治理论宣讲团3名成员担任主讲人,为400余名师生党员代表,领读《论中国共产党历史》一书中的三章。

3名宣讲团成员李宗赫、姚晨晨、陈梦分别从书中选取相关篇章,围绕《学好党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史》《继续从延安精神中汲取力量》《传承红色基因,守牢红色江山》作学习分享报告。他们的讲述不仅让同龄大学生们学习了了解更具生动党史故事,同时在备课过程中更深刻地钻研了党的光辉历程,进一步提升了自身的政治理论素养。

校党委副书记郑丹凤对此次活动给予高度评价:“宣讲团根据新时代党员学生的学习特点,广泛运用讲授式、研讨式、案例式等灵活多样的方法分期分批开展



党史宣讲,引导青年大学生知史爱党、知史爱国、知史爱校。这种领读形式把专业学习、学术活动和党史学习教育结合起来,三位同学结合自己的感悟和实践讲党史,朋辈讲述更有亲和力 and 感染力。”

马克思主义学院院长曹胜亮介绍宣讲团是马克思主义学院品牌学生活动“博闻读书会”的赓续和拓展,务实和创新,是培育学院研究生政治素养和品格的重要载体,提高他们知识涵养和学术水平的重要平台。

“声”动学党史|百人齐上特色党课



浮?”、“战地黄花分外香”、“雄关漫道真如铁”、“数风流人物还看今朝”、“雄鸡一唱天下白”等五大主题,引领全体师生诵读和赏析毛主席不同时期的经典诗词,如《西江月·井冈山》《七律·长征》《沁园春·长沙》《沁园春·雪》等,同时简要回顾中国革命历史,以史鉴诗,以诗明史,通过互动式、沉浸式学习教育,给学院师生党员上了一堂别开生面的特色党课。

课程中还穿插了历史知识抢答、诗词金句接龙、集体合诵等互动环节,通过游戏让全体师生党员在参与中重温历史,品味经典诗词的魅力,使党史学习教育党课更生动、更有趣、更深入人心。

忆往昔峥嵘岁月,展未来任重道远。武汉工程大学党委副书记李志旭寄语青年党员,从百年党史中感悟初心使命,加强党性修养,忠诚履职尽责、勇于担当作为,在不懈奋斗中书写最美华章,以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程,以优异成绩迎接建党一百周年。

党课伊始,湖北广播电视台湖北之声代表团以大革命时期、井冈山时期、红军长征时期、抗日战争时期、解放战争时期为历史背景,围绕“问苍茫大地,谁主沉

青年“学”|学校青年学子聆听“大学生成长与中国共产党”主题党课

本报讯(通讯员 肖豪)4月29日,党史学习教育青年“学”之主题党课活动在法商学院413报告厅举行。校党委副书记李志旭为青年学生讲授“大学生成长与中国共产党”主题党课。

李志旭引用习近平总书记谈党史学习教育的重要论述,阐述了青年大学生为什么要学习党史、学习党史学什么及如何学习党史,为青年大学生党史学习教育端正了态度、明确了内容、指明了方向。

他从中国共产党的奋斗历程、业绩、经验三个方面深入浅出地为在场师生介绍了中国共产党的百年历史。他谈到,中

国共产党始终重视关怀信任青年,当代青年是中国特色社会主义事业的建设和接班人。

他希望广大青年学子要了解和把握两个大局,正确认识和贯彻执行党的路线方针政策,将个人利益和国家利益和谐统一,立大志、明大德、成大才、担大任,为实现中华民族伟大复兴的中国梦努力奋斗。

党委学工部、党委研工部、校团委等部门负责人、全体团干、校“青马工程”培训班、“许志伟”党员示范班学员、少数民族学生代表及各学院党员、团员代表共计200余人参加此次活动。

我校教师赴鄂州临空经济区宣讲党史



本报讯(通讯员 沈洁)4月27日,我校马克思主义学院院长、教授、博士生导师曹胜亮应鄂州市临空经济区邀请作专题宣讲暨集体学习活动。临空经济区党工委、鄂州临空集团公司领导班子成员、全区副科级以上干部及各村(社区)党支部书记参加集体学习。鄂州市委常委、常务副市长、临空经济区党委书记李忠禄主持宣讲活动。

曹胜亮教授以“回眸百年峥嵘路,学党史守初心”为主题,从理论的需要、实践的要求和贯彻习近平总书记重要讲话精神

的政治责任等方面深刻阐释了“为什么学党史”;通过梳理中国近现代史的发展脉络和中国共产党的奋斗历程系统讲解了“党史学什么”;对标党中央要求结合临空经济区实际为“怎么学党史”提出了指导意见和建议。曹胜亮教授最后指出,我们要深入学习党的百年奋斗历程和伟大成就,深刻感悟党的光荣传统、优良作风、实践创造和历史经验,在党史学习教育中进行思想“再充电”、精神“再补钙”、工作“再加油”。

李忠禄书记对曹胜亮教授的宣讲给予了高度评价,认为报告深入浅出、引人入胜,让临空区的干部对党史有了更加宏观、更加清晰的认识,对进一步学深悟透、科学把握党史核心要义,不断提高理论指导实践、驾驭复杂局面的能力具有较强的针对性和指导性。李忠禄书记强调要以史明志坚定信心,注入砥砺前行强心剂;要以史为镜固守初心,把牢为民服务的方向盘;以史为鉴夯决心,吹响赶超发展的冲锋号。

学校组织开展“民族团结一家亲 百年党史育新人”活动

本报讯(通讯员 阿不都赛提 曾峰)为铸牢中华民族共同体意识、深入开展党史学习教育,4月29日,我校学霸班学生与少数民族学生代表“结对子”活动在西北区操场举行。学工部副部长徐迪迪、学工部老师、学霸班及少数民族学生代表30余人参加了本次活动。

学霸班班委、党员代表贾子昂说道:“进入新的时代,面临着新的挑战,我们必须坚定党的理想信念,无论做什么,时刻想到自己是一名共产党员。”随后他介绍了“结对子”活动方案:1名学霸班学生与1名少数民族学生“结对子”,围绕党史学习、课程学习、文化、生活等方面开展学习交流。

少数民族学生佐日古丽·热合曼表示:“作为少数民族学生当中的人党积极分子,我要在学习党史过程中发挥带头作用,带领同学们更加深入的学习。并与学霸班学生一起,以积极向上态度,一起学习、彼此鼓励、共同进步。”

接着学霸班与少数民族学生手握红旗,联袂深情齐唱红歌《我和我的祖国》。随后在场的同学在老师的组织下开展互动小游戏,加深彼此之间的了解。

学工部副部长徐迪迪跟同学们讲述了



“彝海结盟”的党史故事,并对同学们提出要求,她强调:“作为新时代大学生,学霸班学生与少数民族学生要担起身上的责任,强化中华民族这个‘身份意识’,相互学习,共同进步,在尊重差异、包容多样中实现各民族文化交融共生、和谐发展。”

学校一直高度重视对少数民族学生教育服务管理工作,在建党100周年之际,学工部制定少数民族学生“七个一”党史学习方案,引导少数民族学生理解中国共产党为什么“能”、马克思主义为什么“行”、中国特色社会主义为什么“好”。引导学生提升自身修养,发出民族青年声音,以更加扎实的学风、更加昂扬的面貌迎接中国共产党成立100周年。

86岁抗战老兵给“00后”大学生讲党史

本报讯(通讯员 林孟雷)4月27日,86岁高龄的抗战老兵毕咏其与武汉工程大学化学与环境工程学院师生一同参观中共五大会址,并为师生们讲述亲身经历的革命故事,重温那段峥嵘岁月。

毕咏其老人是湖北浠水人,1948年年仅12岁的毕咏其加入了中国人民解放军,在二野四兵团十三军军部担任通讯员。曾参与解放大西南,解放广东、贵州、广西、云南四地。1956年加入中国人民志愿军,参加抗美援朝战争。

在中共五大会址,毕咏其老人与师生们

一起重温了入党誓词。随后和师生们一起参观旧址。在参观的过程中,毕咏其老人用饱含感情的话语讲述着那段艰苦异常、血雨腥风的峥嵘岁月,也讲述了战友们的英勇事迹。

一段段生动的红色故事把大家带进那段热血的岁月。“历史是最好的教科书,听了身边的英雄故事,更坚定了大家爱党、爱国、爱人民的决心。”老兵的深情讲述,触动在场的每一位聆听者,大一学生梅文涛分享说:“作为一名新时代的大学生,应该好好学习党史,弘扬革命精神,刻苦学习、增强本领!”