

## 我校获批国家留学基金委促进与俄乌白国际合作培养项目

近日,国家留学基金管理委员会公布了2024年“促进与俄乌白国际合作培养项目”立项结果,我校申报的“‘双碳’背景下材料科学与工程创新人才培养项目”成功获批。

该项目由国际合作与交流处牵头组织、材料与化工学院院长杨忠教授、王奇观教授主持申报,依托我校陕西省光电功能材料重点实验室,面向双碳目标下新型复合材料的制备与器件开发方面重大需求,充分发挥西安工业大学与俄罗斯圣彼得堡彼得大帝理工大学在先进功能材料制造及技术相关学科方面的教学与科研优势,联合培养一批具备先进材料制造和器件开

发技能、国际视野开阔的创新型拔尖人才。

项目执行期三年,资助金额近1500万元,我校将自主选派90名硕士、博士和访问学者赴合作高校开展3至24个月的学习交流。该项目获批将为我校持续稳定地开展硕博联合培养、高水平合作科研提供保障,并以进一步加大开放力度,赋能学校事业发展。

国家留学基金委“促进与俄乌白国际合作培养项目”旨在服务国家对外开放战略,深化中俄、中乌、中白在各领域的合作,促进国内高校与俄乌白高校、科研机构开展国际化人才培养。(文:郑瑞涓)

## 校党委书记刘卫国、校长姚尧一行赴国家国防科技工业局西北核安全中心座谈交流

2月27日,校党委书记刘卫国,校长姚尧,副校长陈建一行赴国家国防科技工业局西北核安全中心座谈交流,西北核安全中心领导出席会议。

姚尧介绍了学校的基本情况,指出学校将以现有优势学科作为切入点,切实将国家任务及行业需求与学校优势科研紧密结合,推进学校核科学技术领域发展。

刘卫国对中心的支持表示感谢,表示作为局省共建高校将会一如既往

的为中心做好配套保障,并期望通过双方的紧密联系将学校的国防特色更充分的彰显出来。

西北核安全中心领导感谢学校一直以来的帮助,希望未来双方加强互动,深化合作,在核工业领域的人才培养及科学研究等方面持续取得突破。

我校党办、校办、科研院、核研院等部门负责人及相关人员参加会议。

(文:赵若辰)

## 《Nature》子刊刊发我校新能源科学与技术研究院固态储氢最新研究成果

近日,国际顶级期刊《自然》子刊《Nature Communications》(IF=16.6)刊发了我校新能源科学与技术研究院青年教师高勇关于非裂解型化学吸附碳基单原子固态储氢材料的最新研究成果。论文题目为:“Experimentally validated design principles of heteroatom-doped-graphene-supported calcium single-atom materials for non-dissociative chemisorption solid-state hydrogen storage”。

非裂解型化学吸附型储氢材料能够同时兼具化学反应型储氢材料(例如MgH<sub>2</sub>,LiBH<sub>4</sub>等)高储氢密

度以及物理吸附型储氢材料(例如多孔碳,石墨烯等)优异的动力学性能的双重优点。但是,当前的固态储氢理论无法在原子和电子水平上指导非裂解型固态储氢材料的设计去满足氢气存储的需求。

本研究通过理论触动、实验推动、双向互动的研究策略,通过量子计算、理论分析和实验验证系统地解决了上述问题。在国际上首次提出了实验证实的杂原子掺杂石墨烯负载的钙(Ca)单原子非裂解型固态储氢材料的广义设计原理,开创碳基固态储氢材料设计理论的先河,为固态储氢材

料的研究提出了新的思路,具有一定的启发性意义。

本研究是国际上首次提出非裂解型化学吸附碳基单原子储氢材料储氢的“能级填充理论”并得到了实验证实,指导材料设计;也是国际上首次提出杂原子掺杂石墨烯支撑的钙单原子储氢材料设计过程中的本征描述符Φ,并从电子层面给出了描述符本质的解释;同时设计实验制备出、测试、表征最终对提出的理论进行了验证;并提出了非裂解型化学吸附碳基单原子储氢材料的广义设计原理。(文:高勇)

## 中国可再生能源学会理事长谭天伟院士一行莅临我校调研交流

1月14日下午,中国可再生能源学会理事长谭天伟院士一行莅临我校新能源科学与技术研究院调研和参观,校长姚尧出席了座谈会,副校长陈建主持会议。

姚尧代表学校对谭天伟一行表示热烈欢迎,并简要介绍了我校的历史沿革、科学研究、发展特色等情况。他表示我校作为第十九届中国可再生能源大会承办单位一定会按照中国可再生能源学会的要求,提供全方位的支持和保障,办好此次大会。

随后,新能源研究院负责教师介绍了新能源科学与技术研究院的基本情况,并对第十九届中

国可再生能源大会和第二十一届氢能科学技术与工程大会的筹备工作和计划进行了详细介绍。

谭天伟院士对我校新能源研究院近年来取得的成绩给予充分肯定,并对我校承办第十九届中国可再生能源大会和主办第二十一届氢能科学技术与工程大会提出了宝贵的意见建议。他表示陕西省作为能源大省面临着高碳资源低碳发展的现实困境,举办第十九届中国可再生能源大会这样高规格的会议,对于改善能源结构、保护生态环境、应对气候变化、实现经济社会可持续发展具有重要意义。



座谈会前,谭天伟一行参观了新能源科学与技术研究院实验室。中国可再生能源学会主要负责人、新能源科学与技术研究院党支部书记及相关教师参加了调研座谈。

(文:亢蓉 图:毛逸彬)

## 未央区人民政府王小育区长一行莅临我校调研座谈

2月23日,未央区区委副书记、区长王小育,区委常委、副区长车飞,副区长王健一行莅临我校调研。会议由副校长陈建主持。

会上,姚尧对王小育一行的到来表示热烈欢迎,对未央区多年来给予学校的帮助表示了感谢。他指出,校地发展相伴相随,同向同行,近年来学校始终坚持把未央区“1311”创新示范带建设和学校优势相结合,不断探索新型科技产业领域,力争以秦创原建设为契机,打造高水平团队、人才聚集高地,促进地区科技创新、产业融合,助力学校和未央区高质量发展。

陈建就我校秦创原建设、大学科技园建设及科创中心一期工程进展情况等作了汇报。

王小育对学校近年来取得的成就表示肯

定,他指出未央区近年来不断整治市容环境,改善驻地高校的办学条件,密切加强与秦创原总部的联系,学习嫁接秦创原总体布局和各项机制,依托本土高校智力优势,旨在打造“家门口”的秦创原。校地双方要精诚合作,政府将不断释放政策空间,深化支持学校的创新及建设举措,为高校发展做好助力增压,打造好市北的创新空间。

刘卫国在总结讲话中回顾了学校驻地未央区以来近20年的办学历程,他强调学校在融入秦创原的发展过程中独具兵工特色,值此发展的关键时期,学校不断打破传统,融合交叉学科、专业分布,对外服务等方面进步显著,融合地方区位优势,服务经济社会发展能力不断攀升;融合科技创新,内涵式发展道路上不断探索新思路。未来,学校将结合属地需求,融



合兵工特色,为首善区建设提供内生动力。

区政府办、区发改委、区教育局、区科工局、未央湖街道办事处等主要负责同志,学校党办、校办、科研院、总务处、资产公司、未央资源开发专班等主要负责同志参加座谈。

(文:田剑锋)

## 校长姚尧带队到省科技厅汇报交流

2月1日,校党委副书记、校长姚尧带队赴省科技厅汇报交流,与省委科技工委书记、省科技厅厅长姜建春进行座谈。

座谈会上,姚尧代表学校对省科技厅长期以来关心重视和鼎力支持表示感谢,介绍了我校兵工特色与优势以及科技创新工作情况,希望省科技厅在高层次科研创新平台建

设、大学科技园建设、科技成果转化“三项改革”试点等方面继续给予关心和支持,以科技赋能我校高质量发展。

姜建春对姚尧一行来厅表示欢迎,表示我校要用好我省优越的科技政策,发挥学校兵工学科特色,促成成果落地转化,与陕西产业链密切联系,服务陕西经济发展,助力科技

创新工作发展。

姚尧表示,我校将充分利用好陕西省科技领域的政策,厘清我校取得的科研成果,做好科技成果转化,落实“三项改革”政策,助力陕西高质量发展。

省科技厅相关处室,学校有关部门负责同志参加座谈。(文:王博 武全)

## 校长姚尧一行赴黄窑村调研指导乡村振兴工作

1月19日,校长姚尧一行赴富平县庄里试验区黄窑村调研指导乡村振兴工作并看望慰问驻村工作队。庄里试验区党委副书记党妮、乡村振兴局局长赵红年、社会事业与民生保障局副局长张斌等参加座谈会。座谈会由庄里试验区党委副书记党妮主持。会前,挂职副县长席玮、庄里试验区镇长杨毛也参加了交流。

座谈会上,黄窑村党总支书记陈兴运介绍黄窑村基本情况。驻村第一书记朱先彬汇报学校驻村帮扶工作开展情况。

党妮首先对学校多年的帮扶支持表示真挚的感谢,高度肯定了我校在巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接过程中开展的

工作和取得的成绩。其次,又介绍了庄里试验区今年各方面工作开展情况及成效,并提出新的一年帮扶工作的设想。最后,希望学校继续发挥智力、科技等方面帮扶优势,多方面、多渠道加强校地交流合作,进一步助力乡村产业振兴。

姚尧代表学校党委对富平县、庄里试验区、黄窑村为学校帮扶工作提供的支持表示感谢,肯定了驻村帮扶工作队的工作。并对下一步工作提出三方面要求:一是提高政治站位,强化责任担当。驻村干部要持续深入贯彻落实中省决策部署,竭尽所能、主动作为、积极有效支持乡村振兴和县域经济发展。二是发挥学科优势,深化交流合作。立

足帮扶村实际,主动联系、密切配合,加大科技成果转化力度,着力探索符合黄窑村产业发展实际的帮扶新举措、新方法,做到有的放矢,全面提升帮扶成效。三是要激发人才潜能,助力乡村振兴。要进一步落实与富平县签订的干部培训协议,同时结合黄窑村产业、人才、文化、生态、组织振兴工作实际需求,统筹多部门力量,为产业发展提供智力支持。

会后,姚尧一行向驻村工作队送去生活慰问品,并和庄里试验区领导一同走访慰问脱贫户,前往黄窑村红薯产业园实地走访调研。

党办、校办、组织部、总务处、工会等部门负责人参加此次调研。(文:王轩)

## 简讯

近日,陕西省科学技术厅公布了2024年陕西省科技计划项目资助结果(陕科发[2024]1号),我校电子信息工程学院王鹏教授获得陕西省杰出青年科学基金项目资助,依托材料与化工学院申报的“高熵及非晶金属材料创新团队”、依托电子信息工程学院申报的“兵器装备关键件数智化测控系统研制创新团队”获陕西省科技创新团队计划资助。(王亚健)

近日,教育部公示了第三届全国高校思想政治理论课教学展示活动“教学竞赛单元”评审结果。我校马克思主义学院副教授梁花在第三届全国高校思政课教学展示活动中荣获一等奖。(孟文科)

1月30日下午,陕西省第四届“十大法治事件”暨第五届“十大法治人物”发布仪式在西安广电大剧院举行。我校教师金博获评陕西省第五届“十大法治人物”。(曾灵秀)

近日,省委教育工委公布了第四批陕西高校党建工作示范高校、标杆院系、样板支部培育创建名单,我校5个基层党组织位列其中。电子信息工程学院党委入选全省党建工作标杆院系培育创建名单,光电工程学院光信息党支部、机电工程学院机械制造系党支部、建筑工程学院力学系党支部、材料与化工学院学生第二党支部入选全省党建工作样板支部培育创建名单。(赵伟奇)

近日,中共陕西省委宣传部发布《关于命名2023年度陕西省学雷锋活动示范点和岗位学雷锋标兵的决定》,我校党委学生工作部副部长郭荣荣获“岗位学雷锋标兵”荣誉称号。(陈远林)

1月12日—13日,首届全国大学生职业规划大赛陕西赛区总决赛分别在陕西师范大学(成长赛道)、西安电子科技大学(就业赛道)举行。我校最终斩获高教组银奖1项、铜奖3项。(付园)