

# 我校新增 4 项国家自然科学基金项目资助

本报讯(科技处 梁伟)近日,国家自然科学基金委公布了一批2023年项目评审结果,我校新增3项联合基金重点支持项目和1项数学天元国际交流中心项目。4个项目分别为水利水电路院李炎隆教授主持的“高原环境下水工流道混凝土结构性能劣化机理与优化设计理论研究”联合基金重点支持项目;材料科学与工程学院邹军涛教授主持的“基于多场协同调控锡铅青铜/钢界面组织及其

增强机理研究”联合基金重点支持项目;土木建筑工程学院赵钦教授主持的“基于开放式图形引擎的铁路工程设施智能勘察设计关键技术研究”联合基金重点支持项目;理学院沈晓芹教授主持的“科学计算与应用分析的交叉融合”数学天元国际交流中心项目。

国家自然科学基金委与有关部门、地方政府和企业共同投入经费设立联合基金,在商定的科学与技术领域内共同支持基础研究。数学天元基金是为凝聚数学家集体智慧,探索符合数学特点和发展规律的资助方式,推动建设数学强国而设立的专项科学基金。

至此,我校获批2023年国家自然科学基金项目达97项,创历史新高。其中重点项目1项、联合基金重点支持项目3项、优秀青年科学基金项目1项、面上项目46项、青年科学基金项目43项、重大研究计划培育项目1项、专项项目1项、数学天元国际交流中心项目1项,资助经费共计4852.5万元。

# 我校在中国国际大学生创新大赛中创造佳绩

本报讯(教务处 朱宏涛 赵波)近日,中国国际大学生创新大赛(2023)全国总决赛在天津大学举行。经过激烈角逐,我校在现场比赛中,获得1金5银的好成绩(含作为推荐高校获国际项目银奖1项),创开赛以来最好成绩,另有若干银铜奖奖项待官方公布。本校项目获奖位列全省高校第四,并首次实现该赛红旅赛道、产业赛道国赛新突破。

据悉,我校共7021人次报名参加本次大赛,在陕西赛区比赛中获30项金奖的好成绩。学校高度重视大学生创新创业教育工作,将中国国际大学生创新大赛作为推进学科建设与人才培养的重要载体,坚持以赛促学、以赛促教、以赛促创,打磨精品项目。自2月份备赛以来,校领导多次深入参赛项目指导备赛准备、推进备赛进程;教务处多次召开动员会、推进会、冲刺会、出征仪式等,推动备赛环节;为参赛项目增信心、提士气;通过开展创新创业学习营、沙龙交流、项目孵化等,增强大赛氛围、奠定比赛基础;多轮次邀请专家从项目展示、内容设计、视频制作、现场路演、模拟答辩等进行全面细致的专业指导,有效提升了学生创新实践能力和竞赛水平。

# 学科建设工作季度推进会暨年度汇报会召开

本报讯(学科办 杨佳丽)12月5日,我校学科建设工作季度推进会暨年度汇报会在第一会议室召开。校长刘云贺出席会议并总结讲话。副校长张晓晖出席会议。会议由副校长梁淑华主持。

刘云贺对5个学院和4个处室的推进情况进行了逐一点评,明确各单位要逐步聚焦学科建设目标任务,强化责任担当,落实落细工作任务。他强调,一是要认真对标分析,明确差距不足,创新工作方式方法,汇聚各方资源取得新突破。二是要夯实每一个任务环节,加强学院牵头、职能部门配合的工作联动机制,切实提升人才培养、师资队伍、科学研究、社会服务等建设

质量。会上,水利水电学院、自动化学院、机电学院、材料学院、经管学院5个学院负责人汇报了学科建设目标任务推进情况。人事处、科技处、教务处、研究生院汇报了各自业务推进情况。汇报过程中,与会人员进行了点评与质询,并提出了相关意见建议。

各学院院长,组织部、纪委、监察专员办、人事处、教务处、研究生院、科技处、财务处、实验室管理处、国际处、发展规划处、资产处等相关单位负责人参加了会议。

# “西安理工大学”微信公众号入选 陕西省“走好网上群众路线”百个成绩突出账号

本报讯(党委宣传部 彭雅兰)近日,陕西省委网信办印发《关于2023年陕西省“走好网上群众路线”百个成绩突出账号的表扬通报》,我校官方微信公众号“西安理工大学”(XUTU1949)入选入围账号。

此次推选活动自今年9月启动以来,全省各级党政机关、国有企事业单位踊跃参与,经过初评、复评,进入网络投票环节的有192个账号,投票数近295万张,投票页面访问量超1000万次。最终,评选出2023年陕西省“走好网上群众路线”成绩突出账号100个,包括优秀账号40个,入围账号60个。优秀组织单位10家。全省仅两个高校账号入选,西安理工大学为其中之一。

“西安理工大学”官方微信公众号创建于2014年,由校党委宣传部管理运营,目前粉丝数13万,覆盖在校师生、离退休教职工、毕业校友、学生家长及关心学校发展建设的社会各界人士。每月发布原创新媒体内容25至28篇,篇均阅读量超1.2万,今年以来,学校官微7次跻身《中国青年报》发布的全国百强高校微信月榜,21次进入周榜。长期以来,在学校党委的坚强领导下,学校官微立足“中心大局”圆心,紧扣立德树人根本任务,把正“风向标”,抢占“制高点”,持续在思想引领、新闻宣传、凝聚力等方面主动作为、多维发声,打造了具有“西理工特色”的宣传影响力、品牌化和辨识度。

下一步,学校官微将继续坚守记录学校发展步伐,讲好发展故事,传播学校声音的初心使命,以凝聚力、以文化人,践行“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的使命担当,让正能量拥有“大流量”,为学校高质量发展贡献力量。

# 我校在陕西高校思政课教师“大练兵”省级现场展示活动中再获佳绩

本报讯(马克思主义学院 马树锦)近日,中共陕西省委教育工委、陕西省教育厅发布《关于公布2023年度陕西高校思政课教师“大练兵”省级现场展示获奖名单的公告》,我校马克思主义学院徐瑞娟老师获得“思政课教学标兵”,马树锦、潘胜强、张玲三位老师获得“思政课程教学能手”,田海超、王莹获得“思政课程“教学团队能手”。

在今年4月举行的2022年度省级大练兵比赛,我校5位教师入围陕西省思政课“大练兵”现场教学展示,其中3名教师获得陕西省思政课大练兵“教学标兵”荣誉称号,2名教师获得“教学能手”荣誉称号。综合2023年度省级大练兵比赛,我校共4名教师获得陕西省思政课大练兵“教学标兵”荣誉称号,6名

教师获得“教学能手”荣誉称号。成绩取得对学校培育一批优质教学资源,打造一批优质示范课堂,进一步发挥思政课作为立德树人关键课程的作用,不断提高教书育人实效性发挥着重要的示范推动作用。

会上,水利水电路院、自动化学院、机电学院、材料学院、经管学院5个学院负责人汇报了学科建设目标任务推进情况。人事处、科技处、教务处、研究生院汇报了各自业务推进情况。汇报过程中,与会人员进行了点评与质询,并提出了相关意见建议。

# “时代楷模”曲建武教授受邀来校作报告

本报讯(学工部 姜雯曦)为进一步加强辅导员队伍建设,12月19日上午,我校邀请全国时代楷模、最美奋斗者、高校辅导员年度人物、大连海事大学二级教授曲建武作了题为《着力培养担当民族复兴大任的时代新人》的报告。曲建武教授围绕四十余年的育人经历,讲述了自己对教育事业、对学生工作、对青年学生的无限热爱,分享了在大学生思想政治教育工作中的经验和思考,诠释了辅导员工作的重要使命与责任担当。他现场展示了与学生之间温馨感人的照片、情真意切的信件,分享了亲历过的资助案例,用实际行动向与会辅导员传递了真正的教育家精神。整场报告有政治高度,也有教育温度。

报告会在金花校区图书馆报告厅举行,学工部部长田小平主持。全体学生工作干部参加了报告会。

# 我校召开 2023 年第五次校学位评定委员会会议

本报讯(研究生院 刘鹏)12月20日,西安理工大学2023年学位评定委员会第五次会议在金花校区101会议室召开,共有24名委员出席了本次会议,会议由校学位评定委员会主席、校长刘云贺教授主持。研究生院向校学位评定委员会汇报

了本次学位申请审核情况,校学位评定委员会对各学院学位评定分委员会提交的79名博士研究生和140名硕士研究生的学位申请进行了审议,并以无记名投票方式对博士学位申请进行了表决,通过了以下决议:同意授予王佳等79人博

士学位;同意授予崔新月等140人硕士学位。

校学位评定委员会对申请新任博士生导师指导教师的材料进行了审查,并以无记名投票的方式进行了表决,通过了18人具有博士生导师资格。

会议审议了新修订的《西安理工大学研究生指导教师遴选办法》文件,与会委员关于文件精神内容进行了充分的讨论,会议指出该文件的修订旨在问题导向驱动,契合学校当下的发展需求,激发科研创新和人才培养新动能。

# 高校数字化转型技术研讨会在我校召开

本报讯(信息化管理处 李宏伟)12月15日,由陕西省教育厅指导,西安理工大学主办的“高校数字化转型技术”研讨会在我校曲江校区召开,西安理工大学副校长张存库,陕西省教育厅信息处副处长刘贺英出席会议并致辞,陕西省教育信息化发展研究中心副主任袁新瑞出席会议,会议由信息化管理处副处长侯小军主持。

张存库代表学校对出席会议的各位嘉宾表示欢迎。他表示西安理工大学将信息化建设作为学校发展的重大战略之一,并积极探索实践数字化转型的目标和途径,他衷心感谢各界代表对我校数字化转型工作的指导与支持。

刘贺英在致辞中对西安理工大学在数字校园建设方面取得的成绩给予充分肯定。她指出省教育厅致力于推动全省教育数字化转型,希望与会代表为推动我省教育数字化转型贡献智慧和力量,并衷心祝愿本次会议取得圆满成功。

袁新瑞作题为《高校数字化转型——目标内涵与路径》的报告,报告通过分析学校数字化转型为何转、转什么、怎么转三个重要问题,深入浅出地阐明高校数字化转型的目标内涵与路径。

会上,信息化管理处处长赵明华作题为《西安理工大学数字化转型的探索与实践》的报告,她详细介绍了我校数字化转型的思路和智慧校园的建设成效。甲骨文(中国)软件系统有限公司、陕西东邦智联科技有限公司、北京希嘉创智数据技术有限公司、新开普电子股份有限公司代表分别向大会做了专题技术报告。

此次会议的召开既是我校成功获评“陕西省智慧校园示范校”荣誉称号后的成果分享,又是我校落实国家教育数字化战略行动,坚持数字化转型新发展理念,推动信息技术与教育治理和教育教学深度融合的重要研究与实践活动之一。学校将紧紧围绕高质量发展这个首要任务,着眼全省发展大局,立足学校实际,明确立德树人根本方向,发挥自身优势,奋力谱写“数字化西理工”建设新篇章。

# “活水”滴灌 喜迎科研好“丰”景 ——探秘西安理工大学科技成果转化“三项改革”闯关之路

本报记者 李博

10月7日,国庆小长假刚刚结束,位于西咸新区沣东新城的西安共晶金属科技有限公司生产车间里,随着机器轰鸣声的响起,一种镶嵌式自润滑铝型材挤压模具正不断产出。该铝合金压铸模具产品使用的是西安理工大学蒋百灵教授团队研发的可满足500℃以上使用的自润滑抗熔蚀共晶石墨钢型材料制备技术。用该型材料生产铝合金压铸、挤压模具,可为提升铝产业利润水平创造出新的空间,为汽车工业、轨道交通、消费电子及航空航天领域发展作出新贡献。

“我们的铝合金压铸模具项目从立项到厂房建设,再到正式投产只用了半年时间,这一切都亏了当下省上和学校的好政策。”蒋百灵感慨道。蒋百灵教授道出了西安理工大学科研工作的心声。在西安理工大学科技成果转化“三项改革”的春风下,学校科技成果转化得到了蓬勃发展。一个又一个高度被跨越,一项又一项“卡脖子”难题被攻克,一批又一批成果实现产业化……每一次蜕变、每一次转身,都能看到“三项改革”的“身影”。

修订《西安理工大学教师职务评审工作实施办法(试行)》,设立成果转化型职称序列,突出技术转移转化业绩权重,变“不愿转”为“我去转”,凭借科技成果转化业绩,2021年—2022年度8名教师晋升副教授或教授。出台《西安理工大学“技术入股+现金入股”管理办法(试行)》,探索社会资本、横向结余经费共同出资成果转化模式,变“缺钱转”为“共同转”。改革蓝图已经绘就,发展脉络愈发清晰。随着改革举措的不断完善,一场新时代的变革正在上演。

“公司收入过千万元,获批的专利迅速落地转化为产品,让成果为经济发展所用。未来,我和团队有信心在产学研深度融合上作出新贡献。”提起自己的公司,西安理工大学自动化学院赵跃超老师兴奋地说。

赵跃超团队致力于新能源发电的控制科学研究,他带领团队研发的光伏跟踪控制器,能够实现自动计算太阳方位角,通过给驱动器输出指令,驱动太阳能光伏发电设备自动跟踪太阳运行,成为光能高效利用的助力器。



赵跃超教授对转动磁密耦合试验平台进行检测

借助“三项改革”带来的契机,2022年6月,赵跃超将10余项专利成果转化与应用公司。公司的成立,让光伏跟踪控制器批量生产成为可能,赵跃超团队利用控制系统自动生产、测试、标定产品,实现了大规模推广应用。同时开展专利合作,2022年,第一批安装的光伏跟踪控制器已在青海的光伏电站运行。

凭借不断转化为“真金白银”的科研成果,赵跃超乘上职称评聘的“直通车”。2022年底,他评上了教授职称。

“攻坚——精准发力 畅通成果转化快车道” 改革只争朝夕,落实难在方寸。抓落实是推进“三项改革”工作的重中之重。“三项改革”之初,西安理工大学从事科技转化工作人员经验不足成为改革推进过程中的“绊脚石”。

“赋能——多点突破 摘得科技成果满枝头” 随着学校职务科技成果单列管理试点工作的开展,学校管理部门和科研人员都放下了包袱,轻装上阵,这次的成果转化很迅速。“西安理工大学机械与精密仪器工程学院孔令飞教授说。

孔令飞是西安理工大学“三项改革”的受益者之一。三年来,西安理工大学通过“通经活络”自我革命,全方位深化校企合作,向科研成果转化改革“深水区”发起冲锋。一系列改革举措,既有顶层设计,又有基层探索;既统筹推进,又重点突破。在学校的良好政策支持和帮助下,一大批教师科研团队搭载学校“三项改革”科技成果转化“特快专列”,让更多科研成果落地转化。

观念不变原地转,观念一变天地宽。广大科研人员以思想观念上的破冰,引领改革上的创新、行动上的突围。如今,西安理工大学已累计28个团队获批秦创原春种基金或科技成果转化项目,获得各类投资过亿元。