

聚焦

昆明医科大学聚焦新时代医学教育的核心命题——

增强思政引领力推动教育高质量发展

本报记者 陈鑫龙

思政引领力是中国特色社会主义教育强国的首要特质,是教育政治属性的集中体现。“十四五”期间,昆明医科大学以思政引领力为核心驱动力,聚焦教育强国对高校高质量发展的新任务、新要求,找准“教育强国、高校何为”的落脚点、发力点,将思政工作全方位融入学校发展的各个环节,为建设高水平开放型医科大学注入强大精神动力。

凝聚团结奋进的向心力

“高校是人才培养主阵地,也是意识形态前沿阵地。如何提升思政引领力,构建立德树人新格局,是新时代医学教育的核心命题。”昆明医科大学党委书记尹向阳指出,唯有不断强化思政引领力,才能有效凝聚起团结奋进的磅礴向心力,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚实思想保障。

“十四五”期间,昆明医科大学坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,发挥思政引领力举旗定向、凝心聚力、铸魂育人作用,引导师生深刻认识中国特色社会主义的历史必然性、科学真理性 and 实践伟力,以强大思政引领力汇聚起推进高质量发展的广泛共识,锻造医学人才培养的“底色”。

学校聚焦理想信念教育核心,紧扣社会主义核心价值观主线,依托“繁星闪烁——仁医良师”云岭思政教育品牌、“张桂梅思政大讲堂”昆医分课堂、“一站式”学生社区、医学人文教育与研究中心、“三馆两广场”以及各类实践教育基地,创新打造了“医学+思政”“榜样+实践”“省级辐射+校级深耕”三维融合的思政新范式,构建“立信仰、育品德、重实践、厚人文、塑情怀”的思想政治管理体系,形成党委统一领导、党政齐抓共管、宣传部门组织协调、各部门分工负责、师生共同参与的全方位、多层次、宽领域的“大思政”工作格局。

激活内涵发展的原动力

“我志愿献身医学,热爱祖国,忠于人民,恪守医德……”每年开学典礼上,一场庄严的宣誓仪式都会如期举行。全体新生高举右拳齐声宣誓,句句铿锵。学校将誓言教育贯穿人才培养全过程,引导医学生扣好“第一粒扣子”。

“十四五”期间,该校锚定教育强国



昆明医科大学持续打造“繁星闪烁——仁医良师”云岭思政品牌。 本报通讯员 邢晓梅 徐征 摄

建设目标,把思想政治工作贯通人才培养体系,在医学人才培养的实践中厚植家国情怀,强化责任担当,建立以国家战略需求和经济社会发展为牵引的学科设置、学科优化机制与人才培养模式,着力培养更多高素质医学人才,全面提升学校内涵发展水平。

学校先后成立云南省现代生物医药产业学院、生物医学工程研究院、大健康学院、生命科学与检验医学院、类器官研究院、医工交叉研究院、异种器官移植研究院等创新学院,推动医学与理学、工学、信息学等学科深度交叉融合。新设置生物医学工程、制药工程、健康服务与管理、老年医学与健康4个专业,培养国家战略急需人才。积极引进优质教育资源,开设“交大医学班”,开展临床医学拔尖创新人才培养。联合泰国玛希隆大学创办云南省首个中泰护理本科中外合作办学项目,设立昆明医科大学玛希隆大学合作医学院,成为云南省首个医学类非独立法人中外合作办学机构。成立中法合作医学院,推进与法国洛林大学南锡医学院临床医学“5+2”和医学检验“4+2”中法联合人才培养项目。

学校人才培养核心指标稳步向好,本科生考研升学率、大学英语四六级考试通过率、执业医师资格考试通过率连年攀升,位居全省前列,毕业生留滇率达90%以上。涌现出全国大学生自强之星获得者、中国国际大学生创新大赛金奖获得者、全国大学生职业规划大赛金奖获得者等一批品学兼优、德才兼备的优秀学子,他们主动投身国家医疗卫生事业,在国家最需要

的地方建功立业。

激发追求卓越的创造力

在“张桂梅思政大讲堂”昆明医科大学分课堂上,该校国家重点研发计划青年科学家项目负责人孙杨及其团队成员分享了从科研“小白”蜕变为青年领军人才的成长轨迹,细数了攻坚克难、终迎成果绽放的奋斗历程,用亲身经历诠释了科研工作者的责任担当,为医学生们上了一堂励志思政课。

“十四五”期间,学校将科研育人纳入“大思政”工作格局,实施教育家精神和科学家精神,鼓励支持师生积极探索未知,勇闯新路,持续激发师生的爱国热情和创新活力,确保科技创新始终坚持“四个面向”战略导向,更好服务新时代经济社会发展。

学校聚焦生物医药和卫生健康重点研发领域和前沿技术,科技工作蓬勃发展。实现国家重点研发计划项目、国家自然科学基金原创探索计划项目、国家重点研发计划青年科学家项目历史性突破。国家级科研项目立项532项,累计到账直接经费超过2亿元;科研团队年均发表高质量论文1000余篇,实现在国际顶级期刊发表研究成果的重大突破;目前,7个学科进入ESI全球排名前1%。科技成果转化率达“十四五”初期的0.3%增长到目前的5%,基本形成“高校+平台+企业”科技成果全链条转化体系。与省内30余家政府、医院、企业及科研院所等机构签署了战略合作协议,在科教融合、校

企合作、协同创新方面迈上新的台阶。

增强服务国家的贡献力

2024年2月,学校学生尹张骞跳入冰冷的洱海中英勇救人;2025年3月,学校附属医院医生积极参加援助缅甸地震抗震救灾……一桩桩暖心感人的事件,正是该校以思政引领力践行社会责任的生动缩影。

“十四五”期间,学校持续强化附属医院建设与管理,推动医疗质量和服务能力稳步提升。成立南亚东南亚培训中心,设立国家级专业技术人员继续教育基地,在医疗卫生人才培养、基层医疗帮扶、公共卫生应急、健康产业协同、医学研学等领域取得了显著成效。该校进一步拓展服务边界,全面惠及民生福祉,司法鉴定中心获评“全国公共法律服务工作先进集体”,昆明医科大学幼儿园(呈贡园区)、附属小学顺利开办,荣获全国脱贫攻坚先进集体等荣誉。积极响应国家援外号召,学校第三次组建医疗队赴斯里兰卡开展“光明行”白内障复明公益项目,持续派遣医疗骨干赴乌干达执行援外医疗与技术培训任务,以专业医疗力量搭建国际合作桥梁,为全球卫生健康事业贡献了昆医力量。

昆明医科大学校长夏雪山表示,学校将全面贯彻落实党的二十届四中全会精神,持续锚定思政引领方向,以攻坚克难精神奋力推进各项重大任务,推动教育科技人才一体化发展,确保“十五五”高质量开局。

科技传真

研究人员发现听觉刺激治疗阿尔茨海默病重要转化依据

本报讯(记者 季征) 记者从中国科学院昆明动物研究所获悉,该所胡新天研究员团队近日在非人灵长类动物研究中取得突破,首次发现40赫兹听觉刺激可显著提升老年恒河猴脑脊液中的β淀粉样蛋白水平,且该效应可持续超过5周。这一成果为将赫兹刺激作为阿尔茨海默病(AD)的非侵入性物理治疗方案提供了关键的非人灵长类动物实验证据,相关研究发表于顶尖综合性科学期刊《美国国家科学院院刊》,受到广泛关注。

以往基于啮齿类动物的研究表明,40赫兹的光声刺激可促进脑内β淀粉样蛋白(Aβ)清除,改善认知功能,被视为一种有前景的非侵入性阿尔茨海默病干预策略。

此次研究中,胡新天团队选取9只

26至31岁老年恒河猴作为实验对象。研究采用随机对照设计,实验组连续7天接受每天1小时的40赫兹听觉刺激。结果显示,刺激结束后,该组猴脑脊液中Aβ42与Aβ40水平分别显著提升205.61%和201.00%,与小鼠模型结果一致。刺激结束35天后再次检测发现,该组猴脑脊液中Aβ浓度仍维持在较高水平,与刺激刚结束时无显著差异。而小鼠模型研究中未观察到此类长期效应,提示小鼠与灵长类在Aβ代谢机制上存在明显差异。

科研人员介绍,目前临床已获批的抗Aβ抗体药物虽可延缓早期阿尔茨海默病进展,但伴随较高的脑水肿及出血风险。相比之下,40赫兹听觉刺激作为一种无创、低成本的物理干预手段,展现出良好的应用前景。

云南大学科研团队发现新型铁电拓扑畴

本报讯(记者 陈怡希) 近日,云南大学胡万彪团队在铁电拓扑畴研究方面取得重要进展,发现并构筑了一类新型铁电拓扑畴结构——不对称非闭合通量畴。

铁电材料中的涡旋畴、通量畴等偶极拓扑结构,通常需依赖外延应变与界面耦合等边界条件,在单晶或超晶格薄膜中才能实现。而在更具工程应用价值的多晶/陶瓷体系中,由于晶粒取向无序及长程结构弛豫受限,拓扑畴结构长期难以稳定形成,成为制约多晶铁电性能调控的关键瓶颈。

针对这一难题,团队创新提出晶格缺陷工程新路径,通过氮离子注入在多晶薄膜中引入可控缺陷,替代传

统外延应变调控方式,首次在多晶体系中实现不对称非闭合通量拓扑结构。研究表明,缺陷诱导的反相边界可产生显著局域应变梯度,驱动极化矢量连续旋转并发生面外重定向,从而产生净极化增强效应,突破传统通量闭合畴“相互抵消”的局限。团队通过像差校正扫描透射电子显微镜原子级成像、原子尺度应变统计与极化矢量映射,建立了“缺陷—应变—拓扑—极化性能”的定量构效关系,并观测到显著增强的铁电极化。

该研究为多晶铁电体系的拓扑结构构筑与极化增强提供了新思路,有望为多功能器件设计及相关基础研究提供新的材料与机制支撑。

资讯荟萃

昆药集团再次取得对外援助物资总承包资格

本报讯(记者 张雪飞) 近日,昆药集团股份有限公司再次通过商务部审核,获得对外援助物资项目总承包企业资格。这一认证是对昆药集团在援外项目中专业能力与责任担当的充分肯定,也为云南本土药企参与国家对外援助与国际公共卫生合作注入新动力。

自2016年首次入选商务部“对外援助物资紧急项目实施企业名单”以来,昆药集团高效执行医疗物资、应急药品等援外任务,足迹遍布非洲疾病防控、南美自然灾害救援、全球疫情支援

及突发公共卫生事件应对等领域。面对跨境物流、文化差异、艰苦环境等挑战,企业始终秉持讲政治、守诚信、精业务、有担当的精神,以高度责任感确保援助物资安全合规送达,多次获受援国、国际组织及国家部委认可。

通过多年援外实践,昆药集团不仅锤炼出国际化、专业化服务队伍,更推动品牌与产品“走出去”。旗下青蒿素系列、三七血管通系列等优质药品凭借可靠品质,已进入多个国家市场,实现“援外”与“出海”双赢。

云南省医疗卫生行风大讲堂在昆举行

本报讯(记者 陈鑫龙) 近日,云南省医疗卫生行风大讲堂(第一期)在云南省第一人民医院举办。

大讲堂围绕“践行初心使命,弘扬职业精神”主题,医护人员以《以医德铸魂,以仁心践诺——在传承与创新中守护生命之光》《星夜奔赴、生死竞速——ECMO点亮生命之光》引炬成光、温柔

岁月——赓续甘于奉献的永恒承诺》为主题,分享了从医感悟与行业思考,展现了ECMO(体外膜肺氧合)技术在危重症救治中的关键作用及医务人员迎难而上、昼夜奋战的使命担当,讲述了长期在临床工作中对医德医风建设的理解与实践经验,展现了云南省医务工作者救死扶伤、甘于奉献的职业精神。

云南省第三人民医院胸外科血管外科——多学科协同守护患者生命通道

随着医疗技术向微创化、精准化方向演进,血管外科领域正经历深刻变革。云南省第三人民医院胸外科、血管外科紧跟学科前沿,秉持“精准微创、协同施治”理念,以精湛技艺守护患者生命通道。

近日,该科通过“介入止血稳基础、胸腔镜除灶固疗效”的分阶段救治方案,成功挽救一名双肺多病灶合并反复咯血的危重患者。

救治过程中,张锐主任医师团队首先实施介入动脉栓塞术,以“静”制动实现精准止血,术后出血完全停止,患者状态逐步稳定;第二阶段由章锐副主任医师团队完成胸腔镜下肺部病灶切除术,以“动”除痰实现病灶根治。该案例生动体现了科室微创诊疗技术体系的完善。

张锐介绍,科室虽然起步晚,但凭借着扎实的科研基础和丰富的临床经验,实现了一个又一个技术突破。目前开展各部位血管的修复术,包括开放手术及微创介入手术,以及两者相结合的复合手术;针对血管的狭窄及阻塞、破裂及出血、夹层及动脉瘤、血栓及硬化等不同病变,以及在修复血管的同时尤

其关注患者重要血管分支(三岔路)的重建和保护;肿瘤的精准综合介入治疗,包括供血动脉的栓塞、精准药物灌注、实体肿瘤的直接消融治疗;各器官的出血危急重症,力求达到先止血、稳生命、为外科手术保驾护航。

同时,作为云南省限制类医疗技术(外周血管介入)培训基地,科室常态化开展技术培训,已成功培养省级限制类医疗技术人才10余名;科室作为云南省医院协会血管外科专委会副主任委员单位、国际血管联盟IUA中国部分血管转化医学专委会委员单位、中国血管联盟西部血管外科专委会委员单位,与国内外知名专家学者构建了常态化专业技术交流通道,赋能科室不断发展。

本报记者 陈鑫龙



云南省数字骨科重点实验室 中西医协同创新示范基地落户省中医医院

本报讯(记者 陈鑫龙) 1月9日,云南省数字骨科重点实验室中西医协同创新示范基地揭牌仪式在云南省中医医院/云南中医药大学第一附属医院光华院区举行。

基地将依托云南省第一人民医院在数字骨科、3D打印、智能手术导航等领域的领先科研实力与云南省中医院在中医正骨手法、筋骨理论、中药熏蒸、康复训练等方面的特色优势,共同探索中西医结合在骨科疾病预防、诊断、治疗、康复全链条中的最佳结合模式。

作为积极响应健康中国战略、推动中西医协同创新发展的重要实践,该基

地的建立将提升全省骨伤病患的诊疗水平与康复质量开辟全新路径。今后,基地还将致力于培养高素质的中西医结合骨科复合型人才,产出具有影响力的原创性科研成果惠及广大患者,为提升云南省乃至全国骨健康医疗水平贡献力量。



特派团科技助力永胜菌菇产业发展



特派团专家指导永胜林下食用菌种植。 本报通讯员 张子荣 摄

本报讯(记者 陈云芬) 食用菌产业是永胜县“一县一业”重点产业,但长期面临栽培基质生物转化率低、单位面积产量产值低、废弃菌渣利用率低、精深加工产品少及知名品牌少的“三低两少”困境。为破解难题,在省科技厅支持下,云南农业大学牵头联合多家单位成立永胜县食用菌产业科技特派团。两年来,团队成员深入永胜县开展调研、技术帮扶与培训,推动产业健康发展。

特派团创新构建“省级专家领航+本土土人落地”协同服务模式,围绕食用菌高效栽培、富硒食用菌开发、野生菌资源调查、仿生培育与促繁技术研究、精深加工产品开发、废弃菌糠资源化利用及区域公共品牌打造六大核心任务精准发力。

特派团优化丽江中源绿色食品有限公司工厂化生产小香菇和木耳的栽培基质配方,降低生产成本的同时提升生物质转化率。副团长邓毅书带队开展野生菌资源调查与样本采集,指导全县

野生菌普查,累计发现可食用野生菌30种,制作标本87份。配合县政府林下经济战略,特派团一线指导林下食用菌种植,2024—2025年度全县种植总面积达24757.6亩。团队还参与制定《羊肚菌采收贮藏技术规程》等3项团体标准,规范加工技术。

特派团聚焦香菇、杏鲍菇等主产品种,研发高附加值新产品,成功推出香菇零食类小食品4款、辣香蒜香杏鲍菇下饭菜2款。特派团还聚焦废弃菌渣资源化利用,将菌渣经过炭化产出可用于土壤改良和面源污染防治的新材料,目前炭化设备已在丽江中源绿色食品有限公司安装调试完成,可日处理废弃菌渣5吨,产出生物炭1.5吨。

特派团将技术帮扶与培养乡土人才紧密结合,两年来开展菌种生产、富硒食用菌开发等技术培训320余人次。特派团还对县内技术人员78人次开展一线指导,解决菌包配方优化、废弃菌包转场再利用和资源化技术难题3项,推动“专业人才+特色产业”深度融合。

“滇香1号”云木香产量创新高



云南农大专家与企业负责人共同探讨云木香新品种选育。 本报记者 陈云芬 摄

本报讯(记者 陈云芬) “亩产(鲜重)1525.62公斤!”近日,昆明市寻甸回族彝族自治县联合乡云木香种植基地新品种测产结果显示,寻甸县农民院士科技服务站、寻甸联合源泰农产品开发有限责任公司等单位共同选育的“滇香1号”云木香,亩产量较当地传统品种增产78.61%,创下高产纪录。

经实地察看、现场测产,由云南省农业科学院、昆明理工大学、昆明学院、云南省林木种苗工作总站、昆明市农业科学研究院、寻甸县种植业服务中心等单位专家组成的专家组认为,“滇香1号”具有较强的丰产潜力,可在云南适宜生态环境区域推广。

“云木香喜凉爽、湿润的气候,耐寒且喜肥,适合种植在土地肥沃、排水保水性能良好的地方。”云南农业大学教授、寻甸县农民院士科技服务站站长李淑慧介绍,联合乡红壤与风化土混合土壤疏松通气、保水不积水,为云木香等根茎类药材提供了理想的生长环境。

云木香不仅是归脾丸、十香丸、正气片等中成药的主要配方品种,还是香料工业提取定香剂的原料。作为云木香道地产区 and 主产区的云南,云木香种植面积和产量均占全国50%以上。从地处高寒山区的联合乡产出的云木香更以品质优良著称。然而,专家深入调研后发现,联合乡云木香产业存在缺乏高产优质良种、缺乏规范化种植技术等问题。

针对产业痛点,以李淑慧为首的科技服务站联合企业,在联合乡开展云木香提质增效绿色技术示范。团队从迪庆州3200多米海拔地区筛选优质木香种质,通过初选、复选、决选培育出“滇香1号”良种。2022至2024年间,团队收集40余份种质资源建立资源圃,同步开展“粮—药”套作研究,形成规范化种植技术操作规程。

通过“良种+良地+良法+良种”模式,团队推动联合乡构建“种、收、销”一体化产业链,形成“种好药、收好药、产好药、卖好药”的循环发展模式。