白仲虎：

做“尖端”的人，做“尖端”的教育

入选2025年度英国皇家生物学会会士，以表彰他在生物科学领域取得的卓越成就和重要贡献；

带领团队原创性开发了双向流细胞灌流培养技术（BFP），打破了美国公司对中国的卡脖子封锁，该技术最近斩获日内瓦国际金奖；

科研团队为我国第一个九价HPV基因重组疫苗解决了重大生产技术问题，显著提高了生产效率，助力我国疫苗企业生产技术进步……

谈起自家校长白仲虎教授，郑州工程技术学院的师生，总会带着一份情不自禁的崇拜。

作为在科研领域取得显著成就的学者型校长，他不仅是师生的学术榜样，更是以国际化视野和改革魄力推动学校跨越式发展，将国际前沿科技与地方经济发展需求深度融合，带动学校在人才集聚、学科突破、科研创新、成果转化等领域取得了一系列亮眼成绩单。

他不仅是在做教育，更是在重塑一种契合时代需求、面向产业未来、激发学生潜能的新型应用型教育范式。

白仲虎受邀参加全国化学工程与生物化工年会

打造全链条人才生态体系

近年来，郑州市全面落实省委“挑大梁、走在前”总要求，聚焦“高精尖缺”人才，大力实施项目人才“双招双引”，支持省市高校、科研创新平台、高新技术企业广纳天下英才。

白仲虎与郑州工程技术学院的结缘，正是郑州市“聚天下英才而用之”战略的生动实践。2023年8月，白仲虎受聘担任郑州工程技术学院校长，为郑州工程技术学院跨越式发展注入了新动力、提供了新契机。

学校启动郑工“青年英才”计划，首批遴选5位培养对象进行重点培养。通过“金才课程”邀请南京航天大学、天津大学和中国人民大学等国内一流学者授课，覆盖青年教师及学生800余人次。

基于此，学校在科研创新、成果转化等领域成效显著。学校结合地方社会发展和科技前沿发展需求，聚焦郑州一号工程电子信息产业发展、郑州支柱产业汽车和高端装备制造产业发展、郑州主导产业食品和材料化工产业发展，优化调整学科布局，激活二级学院办学活力，为地方经济社会发展添砖加瓦。牵头与惠济区人民政府共同筹建莱维特生命科学与数字交叉研究院，构建“1+1+1+1”产学研用深度融合的创新体系：建设1个创新研究院、落地1个生物医药与器械产业园、运营1个生物医药与器械创业孵化器、成立1支生物医药发展基金。

构建“尖端”的应用型创新高地

白仲虎长期从事发酵工程、合成生物学、生物反应器工程、医疗器械的研究，近年来共发表高水平研究论文33篇；申请发明专利30余项，授权发明专利15项；主持和参与了包括863、科技部重大专项、自然基金重点项目、自然基金面上项目、河南省重点攻关项目、江苏省重点专项在内的省部级项目15项，获得商业联合会全国科技进步二等奖1项，日内瓦国际发明专利金奖1项。

对于他来说，这一系列荣誉背后是服务区域发展的责任——科研的根基在于推动产业进步与国家需求。

多年来，他一直立足前沿，深耕工业生物技术核心领域。他的研究不是闭门造车，而是瞄准生物制造产业升级中的关键“卡脖子”技术，他取得的一系列成果不仅触及学科前沿，更能解决实际产业难题。

自2023年8月，受聘担任郑州工程技术学院校长以来，他不断推动科研方向与地方产业痛点紧密结合，鼓励教师，尤其是青年教师开展面向应用的技术研发、工艺改进、成果转化。这不仅提升学校服务能力，也为学生提供了接触真实研发项目、参与应用研究的机会，将前沿的产业技术动态融入教学。

他不断推动深度产教融合和特色学科建设。当学生在真实项目中解决企业难题、掌握前沿技术、获得行业认可时，实践成就感和专业自信便油然而生。

他强力推动专业设置、课程内容、培养模式与区域产业需求紧密对接。这使得学生从入学起就能更清晰地了解“所学为何所用”“未来可能走向何方”，增强了学习的目的性和方向感。

白仲虎以其自身的学术成就和清晰的教育理念，向学生传递一个强烈信号：学校的层次并非个人成就的天花板，应用型高校同样能培养杰出人才。他用自己的经历和学校的发展蓝图，帮助学生破除“出身决定论”的心理，变得愈加自信、自立、自强。

在学校这方天地，他追求的“尖端”，是深深扎根于地方产业沃土、致力于解决真实问题、让普通学生也能绽放卓越光彩的应用型创新高地。

打造人才与城市共生的“郑州样本”

从顶尖科研学者到应用型高校引领者，白仲虎将深厚的科研积淀、前沿的产业视野和对教育本质的深刻理解，熔铸成一套独特的教育哲学，致力于在地方应用型本科院校的土壤上，培育具有“尖端”潜质的人才和生态。

郑州作为国家中心城市、中原城市群核心，正大力发展电子信息、高端装备制造、新材料、生物医药、现代物流、新能源汽车等战略性新兴产业，推动传统产业智能化升级。

学校动态调整学科专业布局，重点建设对接郑州“十四五”规划中支柱产业与未来产业的专业集群。如强化智能制造、机器人工程专业，发展物联网、大数据技术，提升食品科学与工程，布局生物医药相关专业，让专业设置成为城市产业发展的“人才供给侧导航仪”。

他鼓励教师走出去，到一线企业实践，将产业最新动态和技术需求带回课堂。围绕郑州企业技术难题，将科研成果转化为教学案例。

通过深度产教融合，不断培养学生解决产线故障、优化工艺流程、应用新技术的能力，填补企业“能用好设备、能改进工艺”的高技能人才缺口。

他的教育实践，深刻体现了“人才培养与城市发展同频共振、共生共荣”的逻辑。他将高校定位为城市发展的“人才引擎”和“创新源”，通过系统性改革，推动人才培养深度融入郑州国家中心城市建设的脉搏。这一模式也为城市破解“人才外流、产业乏力”困境提供了可复制的路径——唯有将大学的人才培养根系深扎于城市产业的土壤中，才能结出共同繁荣的果实。

本报记者 张震 周娟 文/图

考季指南

@河南高考生

录取期间关注征集志愿信息

本报讯（记者 **张竞昳**）昨日，随着艺术类本科提前批的率先开录，2025年河南普通高招正式进入录取阶段，教育招生部门提醒考生关注今年我省录取日程安排，以及各批次录取进展节点和自己的档案状态。据悉，今年录取期间，省教育考试院将组织至少5次征集志愿工作。

艺术类本科提前批率先开录

艺术本科提前批7月8日～12日录取，期间将进行普通本科提前批、体育本科批录取（7月11日）。

参与艺术本科提前批录取的为经批准使用校考成绩、戏曲类省际联考成绩作为专业考试成绩的本科专业，全部为不分省计划，我省将填报该批次志愿且相关专业合格的考生信息提供给有关高校，高校依据其专业招生计划、考生志愿填报情况、向社会公布的校考专业录取规则以及破格录取原则，择优录取。参与体育本科批录取的为：使用体育类省级统考成绩作为专业考试成绩的本科专业。

参与普通本科提前批录取的包括：军事类、公安类（含国家专项计划相关专业）、司法类（含国家专项计划相关专业）、师范类（含国家公费师范生、国家优师专项、地方公费师范生、地方优师专项相关专业）、行业类（含北京电子科技学院、国际关系学院、中国消防救援学院相关专业）、其他类（含飞行学员、农村订单定向医学生、航海类等艰苦专业、全国重点马克思主义学院的马克思主义理论专业、有关高校综合评价招生以及其他经教育部批准可安排在提前批次录取的高校及专业）。

录取期间把握征集志愿机会

每一批次投档录取后，部分院校招生计划有余额，部分院校投档满额后因考生专业不服从调剂而退档产生空缺，部分院校有新增计划，省教育考试院将公布相关信息，面向尚未被录取且成绩达到要求的考生征集志愿。

根据我省初步安排，普通本科提前批、体育本科批，高职（专科）层次公安类、司法类，7月13日征集志愿。艺术本科批，7月17日征集志愿。普通本科批，特殊类型招生（高校专项、高水平运动队），7月26日征集志愿。普通高职（专科）提前批、艺术高职（专科）批、体育高职（专科）批，8月3日征集志愿。普通高职（专科）批，8月8日征集志愿。届时，符合条件的考生可上网查看省教育考试院公布的征集志愿通知，在规定的时间内完成填报。

填报征集志愿注意事项

征集志愿时，计划余额不大的高校，在原分数线上征集；计划余额大的高校视情况降分备档征集。征集志愿后线上生源仍不足的，降分投档，降分幅度一般不超过20分。

征集志愿实行网上填报方式，考生在填报时应注意几个问题。首先，填报征集志愿的前提是，当下尚未被任何高校录取（考生档案状态须为“自由可投”），因此，考生在填报之前应确认自己的录取状态（录取期间，河南省普通高校招生考生服务平台https://pzwb.haeea.cn，提供考生电子档案运转信息查询）。其次，对征集志愿录取时，只按考生当次所报的征集志愿投档，也就是说，即使考生原来报有这些学校志愿，也应重新填报。此外，考生还应注意查看《招生考试之友》专业目录和高校招生章程具体要求，譬如，艺术本科批考生须了解学校的录取要求（如身体条件、器种、舞种等）及收费标准、办学地点等情况。

2025年定向培养军士政治考核、体格检查分数线划定

本报讯（记者 **张竞昳**）今年47所高校计划在河南招收定向培养军士1652人，省教育考试院昨日公布政治考核和体格检查控制分数线。根据安排，达到控制分数线的考生，应按要求参加政治考核和体格检查。

省教育考试院会同省征兵办公室，从报考定向培养高校相关专业的上线考生中根据考生志愿区分男女生、首选科目，按照招生计划数的一定倍数分别划定政治考核、体格检查控制分数线。报考定向培养军士且分数达到最低控制分数线的考生可登录“河南省教育考试院网站”（https://www.haeea.cn）查询各省辖市政治考核、体格检查时间、地点及联系人、注意事项等，携带本人身份证、准考证按时到各指定地点参加政治考核和体格检查。

政治考核：7月8日8:00至10日18:00，河南省户籍考生，携带户口本、身份证、准考证到户籍地县级人民武装部填报《应征公民政治考核表》；非河南省户籍考生，到毕业中学所在地县级人民武装部填报。

体格检查：7月11日至18日，省辖市征兵办公室按照征集义务兵体格检查标准及办法集中组织实施。考生携带身份证、准考证、体格检查须知（自行打印），按照政治考核所在地省辖市征兵办公室明确的时间、地点及注意事项参加体格检查，结果现场告知考生。对体格检查结果有异议的，可现场申请复查，复查结论为最终结论。未参加体格检查或结论为“不合格”的考生不参加定向培养军士招生录取。

7月26日，考生可登录河南省教育厅便民服务大厅网站（http://bmfw.jyt.henan.gov.cn）或“河南征兵”公众号自行查询政治考核、体格检查结论。

“月下美人”叶上开花

紫荆山公园首次引进昙花

本报讯（记者 **裴其娟** 文/图）近日，市公园广场事务中心紫荆山公园引入一种郑州罕见的花，它花朵大而洁白，且花开“叶”上，又在夜间开花，有“月下美人”之称，而且花期极短。它，就是昙花（**如图**）。

记者在紫荆山公园苗圃看到，刚引进不久的昙花形态各异，最大的一盆高近2米，有着直立的木质化细长茎，形成独特的树状结构，茎上长出多条长约30厘米、边缘为锯齿状的扁平叶状茎。最为奇特的是，普通植物的花蕾通常生长在花枝或果枝顶端，而这些昙花的花蕾却是由叶状茎的边缘长出一条细长的茎，茎上结出细长的、绿色带紫纹的花萼筒，“这里面包裹着昙花未绽的花朵，连着它的细长茎会一直向下垂着长，等到要向上勾头时，再过两三天，就会开出洁白的、直径达20~30厘米的花朵，花蕊从花心伸出，金黄色花药与雪白花瓣形成鲜明对比，暗香浮动，馥郁醉人！”公园园林专家告诉记者。“昙花单朵花的花期仅4~6小时，一般在19~22点开花，盛开约4小时，之后4个小时慢慢枯萎，到凌晨凋谢，故有‘昙花一现’之说。”

昙花学名为Epiphyllum oxypetalum。“Epiphyllum”意为“在叶上的花”，而“oxypetalum”则意味着“锐瓣”，描述的是它的花瓣形状。它由英国植物学家Adrian Haworth在1829年命名。因独特的夜间开花行为而被称为“月下美人”或“琼花”，是园艺中的珍品。

不过，此次紫荆山公园引进的不只有夜间开花的昙花，有的白天也能开花。其中一株“巨无霸”小叶昙花，高约1米，直径超1.5米，它的茎肉质化，表面翠绿油亮，充满生机。据介绍，小叶昙花与常见的昙花同属仙人掌科植物，花朵形状也相似，只是更加小巧精致。虽然也是短暂一现的“月下美人”，但单朵花的花期更长，可达20小时左右，因此在白天也有望欣赏到。小叶昙花的自然花期可持续至深秋，其间会反复开很多次，一波接一波，花量很大。花开时，茎片会微微颤动，仿佛在月光下轻舞。

据介绍，紫荆山公园此次引进的昙花分别来自四川和云南，有昙花、小叶昙花、卷叶昙花等多个品种近百株。目前，园林职工正在精心养护观察，待到花开时节，市民有望一睹昙花风采。

畅通郑州在行动

让交通安全深入人心

郑州交警“七进”宣传织密夏季交通安全网

本报讯（记者 **刘德华 张玉东**）为扎实做好夏季交通安全工作，预防和减少道路交通事故的发生，郑州交警通过进机关、进街道等“七进”宣传活动，进一步增强群众交通安全意识和文明守法意识，营造平安、和谐、畅通的道路交通环境。

进机关：面对面宣讲，拧紧“安全弦”

近日，交警二支队国道大队民警魏棋和康志博来到中原区行政执法管理局，开展交通安全宣讲活动。

民警围绕“暑期共护交通安全”的主题，为参加培训的执法局队员深入浅出地讲解了道路交通安全法律知识，系统分析了暑期面临的道路交通安全形势，对广大干部职工进行道路交通安全交流宣教，进一步增强广大干部职工的道路交通安全意识，掌握安全驾驶技能。

近日，交警九支队以“七进”宣传为抓手，紧扣“人人讲安全、路路保畅通”主题走进郑州市人力资源和社会保障培训服务中心，积极开展贴近实际、生活的交通安全宣传教育活动。

活动中，民警以面对面讲座的形式重点强调了遵守交通法规的重要性，并且通过详细的PPT音视频材料，结合本地实际案例，深入浅出地讲解交通安全知识，详细剖析酒醉驾、无证驾驶、骑行电动自行车不佩戴安全头盔、分心驾驶、疲劳驾驶、超速、超载、超员等违法行为的严重危害，提醒大家避免疲劳驾驶、行车过程中杜绝使用手机、定期检查车辆状况确保行车安全，警示大家深刻汲取事故教训。同时，着重强调酒驾醉驾须承担的经济、法律、个人、家庭及职业等多重代价，引导大家秉持对单位、家庭、个人和他人高度负责的态度，严格遵守交通法规，时刻绷紧安全弦，坚决做到“开车不饮酒、饮酒不开车”，积极争当文明交通的参与者、倡导者与践行者。

另外，民警结合夏季天气、交通状况等实际情况，详细讲解了造成道路交通事故的原因及存在的安全隐患，呼吁大家要牢记“文明交通 携手共创”的交通安全理念，做到安全文明行驶，确保行车安全。

进街道广场：警示案例让交通安全入脑入心

7月1日，交警四支队民警李亚飞深入辖区陇海路街道办事处，为外卖骑手、网约车司机、快递员等新就业形态从业人员举办了一场别开生面的交通安全宣传教育活动。

活动现场，民警首先播放了交通事故警示教育片。影片真实再现了因不佩戴头盔、超速行驶、闯红灯等交通违法行为引发的典型事故案例。一个个触目惊心的画面，一组组令人警醒的数据，让在场的从业人员深刻认识到交通违法行为的危害。

民警结合警示案例，深入浅出地分析了电动车、摩托车驾驶人常见的交通违法行为特点，详细讲解了“一盔一带”等交通安全防护措施的重要作用。

此次宣传有效提高了辖区新就业群体的交通安全意识，使大家对交通安全法律法规的理解认识更加深入。大家一致表示，今后一定会严格遵守交通法规，共同维护良好的道路交通环境

7月3日下午，登封交警深入辖区广场，开展了一场交通安全宣传活动。

活动中，民警充分利用扇子这一实用物品，在扇面上印制交通安全知识、法规条文及温馨提示等内容，通过发放“交通安全宣传扇”，为群众送去清凉的同时，也送去了交通安全知识。同时，结合典型交通事故案例，用通俗易懂的语言，向群众讲解酒驾醉驾、闯红灯、不戴安全头盔等交通违法行为的严重危害，提醒大家时刻牢记交通法规，安全文明出行。

郑州交警表示，将持续探索创新宣传形式，开展更多群众喜闻乐见的宣教活动，不断提升全民交通安全意识和自我防护能力，为维护全市道路交通安全形势稳定奠定坚实基础，让“文明交通 携手共创”的理念扎根绿城。

尖岗水库已划定为饮用水水源地保护区

禁止游泳垂钓

本报讯（记者 **裴其娟**）炎炎夏日，下水游泳成了一部分人避暑的方法，针对有人在尖岗水库游泳的现象，市生态环境局近日提醒市民，尖岗水库已划定为郑州市饮用水水源地保护区，禁止游泳。

尖岗水库位于郑州市二七区尖岗村，是一座以防洪、城市应急供水为主要职能的中型水库，是郑州市集中式饮用水水源地。依据《河南省人民政府关于调整尖岗水库饮用水水源保护区的批复》，尖岗水库一级保护区为：尖岗水库正常水位线（154.75米）以下大坝南至老侯寨大桥和西南至王胡侗桥的水域，及一级保护区水域外200米（遇S316省道、凤栖北路则以其为边界）以内的陆域。二级保护区为：一级保护区外，水库正常水位（154.75米）以下南至郭家嘴桥和西南至绕城高速公路的水域，及正常水位（154.75米）以上大坝北16米—杨西线—萍湖路—水磨村与周沟村之间村路—S85郑少洛高速—南绕城高速—S316省道—杨红线—陈顶村与郭家嘴之间村路—侯张线—X022县道—分水岭—X022县道—凤栖北路—凤鸣南路—尖岗村以内的陆域。准保护区为：二级保护区外，南入库河流上游至3773米处（周家寨村桥）的河道及两侧50米的区域，西南入库河流上游至宏兴路的河道及两侧50米的区域。

《中华人民共和国水污染防治法》和《河南省水污染防治条例》均明确规定，禁止在饮用水水源一级保护区内从事网箱养殖、旅游、游泳、垂钓或者其他可能污染饮用水水体的活动。个人在饮用水水源一级保护区内游泳、垂钓或者从事其他可能污染饮用水水体的活动的，由县级以上地方人民政府环境保护主管部门责令停止违法行为，可以处500元以下罚款。保护饮用水水源地事关你我他，市生态环境局欢迎市民对污染水源现象及时劝阻，或拨打12345举报。