

高等教育改革进入“加速区”

我省将逐步推动高校间学分互认

本报讯(记者 王红)河南发展进入“快车道”，格外需要大批创新型、复合型人才，高等教育改革已然“箭在弦上”。昨日，记者从省教育厅获悉，为促进高校分类发展，我省将建立高校分类设置、评价、指导、评估、拨款制度，引导高校科学定位，在不同层次、领域办出特色，为全省经济发展奠定扎实的人才基础。

提升改造高校优势特色学科

加快调整高校学科专业结构，优先发展高新技术学科专业，加快发展与我省支柱产业密切相关的应用型学科专业，注重改造提升传统学科专业。

按照计划，我省将通过实施“河南省优势特色学科建设工程”，坚持需求导向，汇聚高端人才，整合创新资源，建设国内一流学科和优势特色学科。其中，重点加强航空经济、空间信息、新能源汽车、生物、新材料、高端装备制造、清洁能源、大数据、电子商务、物联网、现代物流、旅游与会展、健康服务等战略性新兴产业、优势主导产业、新兴服务业和新型城镇化建设领域的人才培养。

根据产业发展需要，我省将构建河南省专业人才需求预测、预警系统，通过制定和完善专业设置、建设与评价的标准体系，依据高校办学条件、社会需求及高考录取率、新生报到率和毕业生就业率及时调整专业结构。

探索学生自主选择专业和课程

我省将创新高校人才培养机制。推进教育教学改革，改进教学方法、转变培养方式，积极探索科学基础、实践能力和人文素养融合发展的人才培养模式。深化普通本科人才培养模式改革，大力推进卓越人才培养计划。探索学生自主选择专业、自主选择课程等学习模式，支持有条件的高校推广慕课、微课、翻转课堂等基于现代信息技术的新型教学模式。同时，加强研究生产学研联合培养基地建设，积极推进学术学位、专业学位研究生培养模式改革。

未来，高校育人将强化实践环节，增加实践教学比重。结合专业特点和人才培养要求，分类制定实践教学标准。建立职业院校与技工院校互通培养机制，探索高等职业

150万元款物

发放困难群众

本报讯(记者 李娜)昨日上午，2017迎新春“慈善暖冬行 郑州在行动”——市直机关困难职工、帮扶村贫困群众救助活动举行。市人大常委会副主任赵新中出席活动。

此次救助的对象是全市市直机关困难职工、帮扶村贫困群众因重大疾病或突发事件导致生活困难的家庭。

经过郑州慈善总会和市直机关工委严格审核，共在全市筛选出1300多户贫困家庭。昨日，共发放救助金103.65万元，物资50.3万元。

据悉，今冬，全市各级慈善组织将拿出2000万元善款、10万余件棉衣棉被、调动志愿者5万余人次，根据不同困难群体的需求，开展九大类近百场形式多样的慈善救助活动，更有效地帮助困难群体，预计全市将有近30万群众受益。

安全生产

警钟长鸣

农业路沙口路一处

废旧匝道拆除时坍塌

本报讯 昨日20时50分许，郑州农业路沙口路一处废弃匝道拆除时发生坍塌事故。截至发稿时，事故造成1人死亡，1人重伤，7人轻伤。

事故发生后，公安、消防、医疗及公交等多部门已赶赴现场进行处置。郑州市相关领导也赶赴现场指挥救援，并到医院看望、慰问伤者。

据了解，事发地段位于沙口路南向东转弯匝道，发生坍塌处为农业路高架铁路代建段，事故系旧桥拆除时支架坍塌引起的。按照设计要求，农业路沙口路交叉口原有部分匝道需要拆除，施工方在拆除阶段搭设了支架，当时正在做旧桥匝道拆锯作业，部分拆除的旧桥箱梁放支架上时发生意外，支架连同被拆旧桥一并坍塌。

坍塌事故造成途经此处的一辆79路公交车车头部位遭遇撞击，致公交车司机受伤。另有7名施工人员受伤。事故还造成一名骑电动车经过此处的男性市民不幸身亡，经核实，该市民是铁路客运段退休职工，今年66岁。

事故发生后，8名伤者均已被送至医院救治。据悉，施工路段负责人已被警方带走调查，善后工作和事故原因调查正在进行中。

(本报记者)

重污染天气黄色预警解除

本报讯(记者 侯爱敏)记者昨日从市环保局获悉，根据与省环境监测中心、市环境监测中心、市气象台和千人计划PM2.5特别防治小组空气质量预报会商结果，受偏西气流影响，从1月11日午后起，我市空气质量明显改善，12日我市仍受偏西风气流控制，空气质量为良或轻度污染，经市政府研究决定，1月12日12

时解除我市重污染天气黄色预警。

另据省气象台预测，周五全省晴天间多云，大部分地区有轻到中度霾，北中部有重度霾。郑州晴，气温在-3℃~10℃波动。周六，我省西部、南部晴天转多云，其他地区晴天间多云。北中部部分地区有轻到中度霾。郑州，最低-3℃，最高6℃。

科技成果实行在线登记制

本报讯(记者 王红)为促进科技成果转化，提高服务效率，自2017年1月起，河南省启动科技成果在线登记制度。这是记者昨日从省科技厅获得的信息。

按照科技部统一要求，科技成果登记的范围包括财政投入的各级各类科技计划(含基金、专项)所产生的科技成果，同时，鼓励非财政投入产

生的科技成果进行登记。科技成果登记网址为cgdj.tech110.cn。

按照规定，进行登记的科技成果应具有先进性、科学性、实用性。登记时，相应单位应网上录入成果信息，根据属地化原则或行业管理原则向所在省辖市科技局或省直有关部门提出申请登记。由科技主管部门对科技成果的真实性进行审查。

走基层 转作风 改文风

开在草莓种植基地的研讨会

在郑州，冬春季节观光休闲不少人会选择草莓采摘。如何做强郑州草莓产业?昨日，市农委组织有关专家、主管单位负责人以及草莓生产企业、合作社和规模生产农户代表，进行观摩和研讨，共同探讨如何发展好郑州草莓产业。

活动第一站，大家来到了中国农业科学院郑州果树研究所南区试验地。大棚内，几十个草莓品种“同棚比拼”，不少已开花结果。郑州果树所的专家向大家介绍了几个重点品种的特点。口说无凭，大棚外，提前采摘下来的新鲜草莓正等待大家评判。“甘露吃起来很香甜，宁玉也不错。”一些参观者

发表“试吃感言”。草莓种植，种苗很关键。在育苗室，通过专家的讲解，大家了解了草莓苗是怎样一步步育成的。

登封禾润农场是“郑州市(葡萄、草莓)产业技术体系试验示范基地”，有科研院所的技术支撑，该农场既生产优质果品，也培育优质壮苗。大棚内，大家见到了郑州果树所培育的华艳、中莓1号、中莓3号等草莓新品种。“华艳具有早熟、品质优、耐储运的特点，今后在郑州市场应该有一席之地。”郑州果树所的专家不失时机地推介。大家还现场参观了新密市公社农场的草莓大棚。

下午，来自郑州果树所、郑

州市农科所的专家进行现场授课，给大家讲述了我国草莓产业现状及发展趋势、草莓栽培技术、草莓病虫害防治技术。市农委有关负责人对当天的活动进行现场点评。

一天的观摩、研讨活动，不少草莓种植户的评价是“实用”。“现在我们种植的草莓品种主要是红颜。今天，通过现场品尝和咨询专家，我们企业决定再引进一些新品种试种，效果好了就扩大种植面积。”弘亿国际庄园有关负责人表示，发展现代农业离不开科技支撑，必须加强与有关科研院所的联系，“这也是我们企业的体会。” 本报记者 武建玲



【酒窖篇】

橡木桶的奥秘

张裕河南营销中心

张裕张裕瑞那城堡酒庄

陕西张裕瑞那城堡酒庄的酒窖面积达15800平方米，不但在张裕公司各大酒庄中是最大的，而且也是亚洲地区面积最大的地下酒窖。这座酒窖可容纳橡木桶15000只，仅空桶的价值就超人民币上亿元。

介于发酵之后与装瓶之前的橡木桶陈酿，是葡萄酒酿造过程的一个重要环节。如果把一瓶葡萄酒比作一个孩子，不妨认为：土质及气候决定了天赋，酒窖里的橡木桶陈酿则是后天的培养。在某种程度上说，橡木桶对葡萄酒风味的影响，可能不亚于葡萄本身。

首先，橡木具有一定的透气性，通过橡木桶的桶壁将适量的氧气缓慢地渗透到桶内，使酒液发生适当的氧化效应，从而使生涩的酒液变得柔和、圆润、细致。同时，橡木桶营造的微氧环境还有利于色素和单宁的聚合反应，从而使酒液的色泽更

加鲜明和稳定，看起来更加赏心悦目。

其次，橡木是一种含有水解单宁物质的木材，水解单宁的溶解，可与来源于葡萄皮的缩合单宁共同促进酒液完善结构，使葡萄酒的结构更加均衡和坚实。

另外，橡木含有一定呈香物质，在橡木桶陈酿过程中，这些呈香物质会舒缓地融入酒液。有关研究表明，橡木桶赋予的风味包括“橡木衍生风味”和“制桶烘烤衍生风味”。“橡木衍生风味”主要有香草、雪松、铅笔屑、树脂、肉桂、蘑菇、皮革、苜蓿、干草、薄荷和烟草等物质的风味；“制桶烘烤衍生风味”则是来自烘烤橡木板的过

程，经过烘烤的橡木板既提高了弯曲韧性而便于箍桶，又会产生丰富的衍生风味，主要有巧克力、焦糖、奶油、烤面包、榛果、胡桃、杏仁、咖啡、培根、烤肉等物质的风味。

李记明

零售价每瓶

398元

张裕河南营销中心

0371-65586020 15824888305

郑州报业集团 ZHENGZHOU MEDIA GROUP

郑州大学继续教育学院

郑大文化

联合打造

郑大私塾重磅推出 · 少儿优势评估体系系列公益讲座

如何培养孩子

终生受益的能力

改变父母对孩子的经验认识

提升孩子对学习

的心理自信

奠定人才培养方法的数据基石

了解孩子，教给孩子终生受益的能力，发现孩子的优势并因材施教，这是父母能给孩子最好的礼物，它胜过金钱、财富、地位。

每个孩子的优势都像一枚独一无二的指纹，是每个灵魂的内在精细蓝图，父母如何精准快速发现孩子的优势，走进少儿优势评估体系系列公益讲座，让孩子在被理解、被认知的环境中愉快健康地成长！

主讲老师：龚辉

国家心理咨询师

亲子教育专家P.E.T父母效能培训师

郑大私塾少儿优势评估体系特聘讲师

擅长儿童家庭教育危机干预

码上报名

课程主题：《如何培养孩子终生受益的能力》

授课地点：郑州大学南校区小礼堂

授课时间：2017年1月15日（周日）

上午9：30—11：30 | 下午2：30—5：00

【为保证课堂秩序，请勿带小孩入场】

报名方式：扫描左侧二维码

回复“报名+姓名电话”可免费在授课咨询处领取入场门票

咨询电话：400-169-0371 0371-56071751

郑大私塾

少儿优势评估体系

本活动由 郑大私塾 | 冯特幼儿园 | 中视希望英语 | 创智学前教育 | 你好·外语 | 东方剑桥鑫苑现代城幼儿园 联合举办