我校众多展品今年又如期在中博会闪亮登台，展示了我校为企业提供科技服务的结晶，是我校科技工作和校企合作的见证。化工学院朱勇强教授的“造纸废水处理系统”是学校重点推荐的项目之一,让我们走近项目,了解项目背后的故事。

“造纸废水处理系统”展示区，首先可以看到一群金鱼在清水中嬉戏。“这是用造纸工业废水养的金鱼”。有人在旁边介绍道。一！会"#$合%&'：工业废水会如(清)？*+，-养金鱼??

./。这0是“造纸废水处理系统”的12之处。朱勇强教授3，纸是我456的789：之一，今；的中4<=是>？造纸84。@有A统BC@D示，**2010**年我4纸和E纸FGHI到**9270** JK、LMN4OP>？Q一R。*我4人S纸TU水V为**65** WX/年，Y为9I4Z的[\之一，](我4造纸纸G业^_有`8abcd。efg,造纸G业h是ijklm业，no是废水pqkl。@统B我4造纸业r年的废水pqHs为**60** tuvw,](,造纸业的9展x yz{|}_的pq~•h是% 的。

造纸工业 - p之d 的 ， 造纸G业 的众多企业。 { 科技有 W 是一Z 造纸工业的“清)yG 可 9展”， 事{ 造纸 、技 的 9、yG 的科技 W ,为 解 造纸废水pq ， 朱勇强教授合作， 9 一 造纸废水 处理系统， 在I pq的 一 pq~•,以 y z{|。

M 的技 9M ，朱勇强教授 了造纸废水 处理 合技 的 。多 y化、 化技 以 \ 技 化b技 有 结合在一 ， f 用 废水 处理， 造纸废水 处理系统； ， M 的 ， 结合造纸废水 的 j ,提jy化处理 。造纸废水 处理系统是一 用 造纸废水处理的多 y化 化 技 结合的 系统， 化 、多 y化、 化 zy化、 \ 以 化处理 i \，o 有废水处理系统 的化学品 b 用 ， M 在 和 ， x造纸废水的 处理， k水pq、 yz{|。

造纸废水 处理系统 $ 用 ，项目合作 R W 用后 示： 系统 ， 处理后的废水可以 用到造纸系统中。在**2000mg/l** g， 水**COD**可以I到**20mg/l**以 ， k p D 。

“造纸废水 处理技 的 ”项目， a4 合作 金重8项目，o技 水V 4 先、4 先 。 W B， 项目在一年 G业化，^_ 年 I到**1** t 以 ； 重 的是项目的 会 ， 造纸工业的清)yG、 期可 pq **20%**,如 m业推 ，r年可 p废水**12** tuvw， 造 **1000** i 。

更名小知识

! "# $,“十二%” &' ( ) *+“ 年， 、 年 、 年 -”的./01高 学校设2工 ；学院 名大学的345年**9** 6 7 89人 名 。我校：年；出的 名工 目<=>了 海 ？的 @，ABC《 海 高 DE F“十二%”规划》。GH学校I 34 名J项KL工 ;**6** **26** ， 海 大学设2 M NOP我校QR 名大学的J项工 ，ASQR ； 海 ？。 ？ Q RT 出U《 海 V技术学院34 名 海 V技术大学的W 》A ； S 海 V技术学院34 名的X 。 我校的 名34 M Y，MYZ[H\出 N 校] QR。] QR^_H， NS`国 高校设2 ？a会； QR ，国 高校设2 ？a会 QRT b，cdefgh iKj 名。

本报讯(Z讯a 刘胤杰)在一b y 的 中，人 学院教 b展示 的 作品，台 的 %是学y，*是 。 的 技 和 y 的 解， $ 们 的 了j\。

这是我校**2012**“教学 H ”系 的一i ： 年教 。 ,**2012**“教学 H ”又 强教学 、提j教学 H、 一 “ 工 ” 养B 中 ， 一bb 。 \7 8系 展 ：

他山之石,可以攻玉。我校如 提j { 教学水V和教学 ？如 “ 工 ” 养 H$到 8提 ？ u 校 、 !R ， `重 。_ f 8学、 8学的 Z 教授 到校 ， “教学 H ”的 。

理念引领,慎思笃行。g 在 ， j 教 在 9展，人 h 在% 中。在(背 ,j校的教学理 的 有 一 清 、： v 。 j校校 校,0教学工作会 作 ， 教 教学理 的“ ”。

教学相长,严谨治学。教学 的 是教 和学y， y在 教学、在 { 的教 学的 ， 是x教学 的 ， 是x教学 的 。*教 作为“ 道、授业、解 ”， = % 和提 教学 。 的 年教 ，教 、教 、教学 、校 b 、校院 工作 一系 教学 h 。

师生互动,持续发展。学yh是教 教学工作的 ,fg又是教 教学工作的x 。学y的 和 ， 接 !了教 教学工作的“G品” H。正](， 的学y “学 兵”、“学 寝 ” ，^_, 展“优良学 班” 、8学y科技创 学科技-竞 指 教 工作 。

新闻快讯

▲第十二届全国人居经典建筑规划设计方案竞赛获奖方案颁奖大会在北京国谊宾馆隆重召开,我校生态技术与工程学院吴威老师完成的郑州新田城洞林湖环湖公园项目荣获了“**2012**年全国人居经典方案竞赛规划与环境双金奖”。

▲加拿大多伦多大学 **Douglas Paul Gauvreau**(高风如)博士受聘我校**2012**年度“海外名师”,副校长叶银忠出席聘任仪 ， 高风如 须 聘任 。

▲**11** **7** **9** ， 金 人 ,我校 技 、 学院、 工学院、 学院 师 加了在金 的 第十 届 国·金 工 技 会。

▲**11** **8** ，副校长叶银忠会 了 校 的 国国 高 与 公 经 **Dirk** 生、 **Franziska** 士、 国 经 士 海 外 任 生 。

▲**11** **8** ， 学院 规划 副 长， 任、 **V. Gurman** 在 师 大学博 、 的 ， 工程 **7**人 我校。 高校 我校的 。

▲**11** **8** ， 学 校 建设， 多 师 学 高 ， 学院 新 技术的学术 。 我 校 海“ 人计划”的全 ， 方学 。

▲**11** **11** ,我校**300** 名 工 学 术 (博 国馆) 海 国 林公园， 加了 海 届 会 。

▲**11** **12** ， 海 第 学 会 学学术 工 会 在 海 学会 国 隆重 。我 校校长 忠 (高 学会)、人 学院 (会 学学会)荣获 海 会 学学会工 。

▲**11** **12** ，“金 园” 的 、 **2012**年 馆第二届 。 、 、 、竞赛 大 。

□ 在全国高 kl F、 会 mno的竞pq 大 rs ,我校 名 t 了 F的u 。v学院>大学,在 h程度 Dw了 会xW 学院的y ， z生{| } ~，• 学校 F F! '、 "；高学 建设# ； $我校A% 名 cd 目的，& 在 名[程 ，' 全校 学院师生的()*， 与 C学校的 ,S ++ ,#- ， . /海01,2 3学校的456 ` 6。在 7 ^，在 ^8多 ， 9：师生 ；方 ,< =6 学校建设>出？@。 名大学 学校 二9学院 A，B!C) 重 的T 。生态学院 学校新D F 的二9学院,园林与园 E大 ,BF 人 、全G=' •@)的 学 FH,F 国 方的“十二%”规划,在I 的 F1JK•L|。 新学院,我M NO6PQ学校 名 R,ST UV,7 W X F,YZ[学校大 F ?@W[的6|。

——生态学院院长 张志国

□ “大学”K\\ + 名]， +学校的< 。 海 V技术学院^ q_ + < ,` “大学”的ab， 海 V技术学院chdef= 高,gh 大的ij。 k l ,**2007**年学校t mZ[学# L、**2009**年tm成 n士z生op、**2010**年 新校 I V,我qr 会>学校 ""s F的 Kt,uv 学校目7的成}w >Wx， y z{学校 名成 !

——学生处 兰书琴

□ P海 |人'}s,~ •湖 ! #"。金#十 $ % ,十二&n'()J。* +人 ，# 人 学 。 学， ,博-. 长</0建。师生 12 第 ,34 5 6。78计划"9： ， 风；<=风` 。 人 >新,校风学风 ?“ ”。&@“ 名”A 新B,我C<6)D新E。

——艺术学院辅导员 张志红

□ 学校W **2000**年 A成 新的 院校 ，学 建设、 # 、师U6| 学生 F{ G F%GHl,如' q d成 名 大学, 我校 AS +I大fJ,S 学校 FK 的8程L。5p师生 B PQMq 名的FR,V 高 9的<K W[、N |W[, P我校建设成 高# 的 V技术O大学&P Q。z{学校 名成 ,I FRR ,S>ij。

——辅导员 纪林章

□ 长&的O6，T经开U FV成',q 技学W AX Y ZP人 的[\]。^A名_` 外在的ab,$名_cc d人e 第 fg F。学院 大学 A,h 会 i我Mj! klmw。D校名,T经成 我M 6c3o的 no。pq,校名K bh*r F,$ V Xstu的。 uv z{学校 名成 , I ， 海 V技术大学Sw在 +新的xKyz,-学{"S "；|,师U}~S " 23，学校Ss`新的ij,• 誉 海乃 •誉全国，& 技大， S成 学WM的骄傲!

——外国语学院学生 年玉仙

□ 毕 在即，学校S 名的\]给我M带 莫大的惊喜。v学院>大学,}像跨 纪_令全校师生DPKT。qE+_的Dw，T味C我校Sw +新的yz，学校规模8 8庞大,师U6|8 8雄厚。 ， 名 的DwhK 全 ，r 我校的-学层 、 学 S= > 大的 F。 大 的学生,如'我的毕 dtmw 海 V技术大学，我的} s 广阔。r ,y z{学校 de 名成 ,S>ij!

——机械工程学院学生 刘琦

本报讯(Z讯a 杨雪) 学院辅 员安栋6 和o 的 **14** R辅 员刚刚 一b有 趣的 ： 拟 。安栋 的 是：一R学y_找安栋 3， 己所在的学y 团和 任 指 6 沟 有点 ， 团 员们的工作想法常常和6 的 想法%一致， 一任指 教 们`适 ,e 任指 6 和 们%太 调。8Z`苦恼,甚至想退团了。

安栋 学y， 展 有 .有跟6 去沟 ，学y3.有。安栋 学y3， 们 i 学y干 去跟6 沟 一 。 任6 和 任6 的 %一样,这`正常,rR6 有 己的工作 。 团 好 己的工作 ,在 展具 工作 6 沟 、制订好 B ， 后 6 反馈;这样 次 _， 们 团 指 6 0会 _ 默契。

这i 拟 { 是 校辅 员职业技-竞 的 { ，之 ，举m了初 和复 。初 是微博写作和 例\析;复 是 我介绍 展示、 班会策 。 之在我

接HTj -113.76 -11.04 0.24 TD (S) TD (x) T6 8.88 Tf 9.36 0 TD (4P) Tj /F8+ [illegible]
3
*F8+证在合我提会提提我处后 [illegible]