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 是“造纸废水处理系统”的 之处。朱勇强教授 ，纸是我 的 之一，今 的中 是 造纸 。 有 统 示，**2010** 年我 纸和 纸 到 **9270** 、 一 。 我 人 纸 水为 **65** /年， 为 的 之一， 我 造纸纸 业 有 。 ，造纸 业 是 业， 是废水 。 统 我 造纸业 年的废水 为 **60** ， ，造纸业的 展 的 是 的。

造纸工业 之 的 ， 造纸 业 的众多企业。 科技有 是一 造纸工业的“清 可 展”， 事 造纸 、 技 的 、 的科技 ，为 解 造纸废水 ， 朱勇强教授合作， 一 造纸废水 处理系统， 在 的 一 ，以 。 的技 ，朱勇强教授 了造纸废水 处理 合技 的 。 多 化、 化技 以 技 化 技 有 结合 在一 ， 用 废水 处理， 造纸废水 处理系统； 的 ， 结合造纸废水 的 ，提 化处理 。 用 造纸废水 处理系统是一 用 造纸废水处理的多 化 化 技 结合的 系统， 化 、多 化、 化 化、 以 化处理 ， 有废 水处理系统 的化学品 用 ， 在 和 ， 造纸废 水的 处理， 水 、 。 造纸废水 处理系统 用 ，项目合作 用后 示： 系统 ， 处理后的废水可以 用到造纸系统中。在 **2000mg/l** ， 水 **COD** 可以 到 **20mg/l** 以 ， 。

“造纸废水 处理技 的 ”项目 合 作 金重 项目， 技 水 先、 先 。 ， 项目在一年 业化， 年 、 到 **1** 以 ； 重 的是项目的 会 ， 造纸工业 的清 、 期可 **20%**，如 业推 ， 年可 废水 **12** ， 造 **1000** 。

更名小知识

! " #
$,“十二%” & ' ( )
* +“ 年， 、 年 、
年 - ”的 . / 0 1 高 学
校设 2 工 ；学院 名大学的
3 4 5 年 **9** 6 7 8 9 人
名 。我校：
年；出的 名工 目 < = > 了
海 ？的 @， A B C
《 海 高 D E F
“十二%”规划》。G H 学校 I
3 4 名 J 项 K L 工 ;**6**
26 ， 海 大学设 2 M
N O P 我校 Q R 名大学
的 J 项工 ， A S Q R ；
海 ？。 ？ Q
R T 出 U 《 海 V 技术学
院 3 4 名 海 V 技术大
学的 W 》A ；
S 海 V 技术学院 3
4 名的 X 。
我校的 名 3 4 M
Y， M Y Z [H \ 出 N
校] Q R。] Q R ^ _ H，
N S ` 国 高校设 2
? a 会； Q R ， 国 高
校设 2 ? a 会 Q R T
b， c d e f g h
i K j 名。

本报讯（Z 讯 a 刘胤杰）在一 的 中，人 学院教 展示 的 作品，台 的 是学 ，是 。 的 技 和 的 解， 们 的 了 。

这是我校 **2012**“教学 ”系 的一 ： 年教 ！。 " # ,**2012**“教学 ”又 强教学 $ % 、提 教学 、 一 & ' (“) * 工 ” + 养 ， 中 - ， . 一 / 0 1 2。 系 展 ：

他山之石,可以攻玉。我校如 3 提 4 教学水 和教学 ？如 3 “) * 工 ” + 养 到 提 5 ？ 6 7 校 8 、9 ： ; , < ; = 重 。 > ? 学、 @ 学的 教授 " A 到校 B， “教学 ”的 C D。

理念引领,慎思笃行。 E 在 F ， 教 在 G H 展，人 + I 在 J . 中。在 背 K ， 校的教 教学理 L 的 M N 有 O 一 P 清 Q 、 ： <。R S 校校 T A U 校， 教学工作会 V 作 W X , Y Z 教 教学理 L M N 的“ [\ ] ”。

教学相长,严谨治学。教学 的 ^ 是教 和学 ， 在 _ 教学、在 4 的教 学的 ` ，a 是 教学 I 的 b c， 是 教学 的 d e。 教 作为“ f 道、授业、解 g ” h ， > i J j k l m 和提 5 教学 。 n 的 年教 ！ #，教 o ！、教 p q r 、教学 s t p % q r 、校； u v 、校院 w x 工作 v N 一系 教学 4 v y z 。

师生互动,持续发展。学 是教 教学工作的 ^， 又是教 教学工作的 {。学 的 | 和 } ~，• 接 了教 教学工作的“ 品” 。正 ，6 # 的学 “学 u 兵”、“学 u 寝 p ” ；， 展“优良学 \ 班” 、学 科技创 学科技 竞！指 x 教 工作 v 。

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** **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 k l F、 会 m n o 的竞 p q 大 r s ，我校 名 t 了 F 的 u 。v 学院 > 大学，在 h 程度 D w 了 会 x W 学院的 y ， z 生 { | } ~，• 学校 F F ! ' 、 " ; 高学 建设 # ; $ 我校 A % 名 c d 目的，& 在 名 [程 ，' 全校 学院师生的 ( ) * ， 与 C 学校的 ，S + + ，# - ， . / 海 0 1 , 2 3 学校的 4 5 6 ` 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 ，B F 人 、全 G = ' • @) 的 学 F H ，F 国 方的“十二%”规划，在 I 的 F 1 J K • L |。 新学院，我 M N O 6 P Q 学校 名 R , S T U V , 7 W X F , Y Z [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 a b， 海 V 技术学院 c h d e f = 高，g h 大的 i j。 k l ，**2007** 年学校 t m Z [学 # L 、**2009** 年 t m 成 n 士 z 生 o p 、**2010** 年 新校 I V ，我 q r 会 > 学校 " " s F 的 K t , u v 学校 目 7 的成 } w > W x， 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 1 2 第 ，3 4 5 6。7 8 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 U 6 | 学生 F { G F % G H l ，如 ' q d 成 名 大学， 我校 A S + I 大 f J , S 学 校 F K 的 8 程 L。5 p 师生 B P Q M q 名的 F R , 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 F R R ，S > i j。

——辅导员 纪林章

□ 长 & 的 O 6， T 经开 U F V 成 ' , q 技学 W A X Y Z P 人 的 [\ ]。^ A 名 _ ` 外在的 a b , $ 名 _ c c d 人 e 第 f g F。学院 大学 A , h 会 i 我 M j ！ k l m w。 D 校名，T 经成 我 M 6 c 3 o 的 n o。p q ，校名 K b h * r F , $ V X s t u 的。 u v z { 学校 名成 ， I ， 海 V 技术大学 S w 在 + 新的 x K y z , - 学 { " S " ; | ，师 U } ~ S " 2 3， 学校 S s ` 新的 i j , • 誉 海乃 • 誉全国， & 技 大， S 成 学 W M 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 D P K T。q E + _ 的 D w， T 味 C 我校 S w + 新的 y z， 学校规模 8 8 庞大，师 U 6 | 8 8 雄厚。 ， 名 的 D w h K 全 ， r 我校的 - 学层 、 学 S = > 大的 F。 大 的学生，如 ' 我的毕 d t m w 海 V 技术大学，我的 } s 广阔。r ，y z { 学校 d e 名成 ，S > i j !

——机械工程学院学生 刘琦

i '9.36 0 TD ((WS) Tj /F865 8.88 Tf 99.12 0 T Tf 9.36 -0.48
( ) , 》, , , ( ) , , 》, , ( ) , 》, , , , , ((, , ! , , (;) , , , ( ) , 》, , , , ,) , 》,

本报讯（Z 讯 a 杨雪） 学院辅 x 员安栋 和 的 **14** 辅 x 员刚刚 | 一 有 趣的 ！ ：8 K 拟 ！。安栋 的！ 是： 一 学 找安栋 ，> 己所在的学 团和 任 指 x 沟 有点 ， 团 员们的工作想法常常和 的 想法 一致， F 一任指 x 教 们 适 ， 任指 x 和 们 太 调。 苦恼，甚至想退团了。 安栋 学 ， 展 F 有 有跟 去沟 ，学 有。安栋 x 学 ， 们 学 干 去跟 沟 一 。 任 和 F 任 的 Q 一样，这 正常， 有 > 己的工作 \ 。 团 @ 好 > 己的工作 C ，在 展具 ^ 工作 F 沟 、制订好 ， ， 后 < 反 馈；这样 次 ， 们 团 指 x 会 * * 默契。 这 8 K 拟 ！ 是 校辅 x 员职业技 竞！的 ！ ，之 F 举 了初！和复 ！。初！ 是微博写作和 t 例 析；复！ 是 > 我介绍 展 示、 班会策，。

之ⅪⅩ是如我处首闪见提G楼企我提会提提我处后我处和我亮会业台我处近我又边展如我处首示我提会提提我