

我校众多展品今年又如期中博会上闪亮登台,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。

“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。

“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。

造纸工业之“绿色化”的体现,在于造纸工业的废水处理系统。在造纸工业的废水处理系统中,废水的COD可以达到200mg/l,而经过处理后的废水,其COD可以降低到20mg/l以下,达到国家排放标准。

“造纸废水处理系统”展示了造纸工业的绿色化、循环化、低碳化、节能化、降耗化、减量化、无害化、资源化、再利用化、可再生化、可持续化等“十二化”特点。该系统采用先进的生物降解技术,将造纸废水中的有机污染物降解为二氧化碳和水,实现废水的循环利用。该系统还具有操作简单、运行稳定、投资少、见效快等优点,是造纸企业实现绿色生产、节能减排、降低成本的理想选择。

水可以用到造纸系统中。在2000mg/l,水COD可以达到20mg/l以下,达到国家排放标准。



### 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典礼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式,高风如如须聘任。

▲11月7日,我校技术学院、工学院、商学院、经济学院、艺术学院、美术学院、音乐学院、设计学院、公共管理学院、国际教育学院、继续教育学院等13个二级学院开展了“优良学风建设”系列活动,旨在弘扬优良学风,营造良好的学术氛围。

会。技 海“人计划”的全, 副校长叶银忠会了校的方学。 国国高 与 11 11,我校300名工学名 DirK生、名工学Franziska士、国经术(博国馆)士海外国,加了海属会。 11 12,海学学术会学会在海隆重。我师大学博、校校长忠(高学)、人学院工程 (会) 7人 我。学学会)荣获海会学学会工 11 12,“全、园”的 11 8,学 2012年馆第二届技、学院、工学 校建设,多师学高,学院师加了在金的 新的、竞赛、大第十届国全工技术的学术。我。

在全国高#的V技术O大学&P F、会 mno的竟pq大 O。z{学校名成,l rs ,我名 t了 的 F1JK·L|。新学 % ,十二&n' () J。 \* F的u。v学院>大学,在 h程度 Dw了 会xw +人 ,# 人学 学院的y, z生{ | } X F,Y,Z[ 学校大 F 长</O建。师生 12 第 FV成',q 技学W AX 的[ \]。^A名 - 外在的ab,\$名\_cc d,e 第 fg F。学 院 大学 A,h 会 i 我Mj ! kl mw。D校 no,T经成 我M 6c3o的 +新的yz,学校规模8 8鹿 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

、学 建设# ; \$我A% 名 cd 目的,& 在 名[程,' 全校 学院师生的() \* , 与 C学校的 ,S ++ # - /海O1,2 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=' ! --学生处 兰书琴

、学 FH,F 国 的“十二%”规划,在I 湖! #”。金#十 \$ P海 |人' }s,~ 高# 的 V技术O大学&P 的 F1JK·L|。新学 % ,十二&n' () J。 \* +人 ,# 人学 学、博-。 长&的O6, T经开U 的[ \]。^A名 - 外在的ab,\$名\_cc d,e 第 fg F。学 院 大学 A,h 会 i 我Mj ! kl mw。D校 no,T经成 我M 6c3o的 +新的yz,学校规模8 8鹿 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

### 更名小知识

“十二%”&' (# \*+“年、年、年、年-”的。/O1高 校设2工;学院 名大学的 345年9 6 7 89人 名。我: 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3 4名的X。 我的名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 i Kj 名。

学院辅x员安栋和的有。安栋 x学 , 们 !。初! 是微博写作和t例 趣的! ;8K 拟 !。安栋 。任 和F任 的 Q示、 班会策。 的! 是: 一 学 找安栋 一样,这 正常, 之F 举了初!和复 的!是: 一 学 找安栋 一样,这 正常, 之F 举了初!和复 >己所在的工作\。团 指x 沟有点 @好>己的工作 C,在 展具 员们的工作想法常常和的 ^工作F 沟、制订好 想法一致,F一任指x教 , ,后 < 反 们适, 任指x 和 馈;这样次, 们团 们太调。苦恼,甚至指x 会\* \*默契。 想退团了。这 8K 拟 ! 是 安栋 学 , 展 F 有 校辅x员职业技 竞!的 !

