



通威太阳能 主力 通威光伏 承办

网站: www.tongweisolar.com  
服务热线: 028-86168822  
投稿邮箱: CDB@tongweisolar.com

通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏 通威光伏

## ! " # \$ % & ' ( )

### 北大 - 青腾未来产业学堂【数实融合班】师生一行莅临通威座谈交流

3 21

4.0

5G

记者 唐小燕 通讯员 霍泽宇



刘汉元主席与学员交流分享



参观通威太阳能金堂公司5G智能制造生产车间

3v21!" } - PQ89 8 a O }O2M 89\_j " 7 ESG ^c" RSW- | ]j ^ }u h)#) !" 2  
X qi 1n = ^h AB "Q ^he zABk hN M49 " a EE 1 ) q \_ Q 2M " #8 " #) #\_EZ 8  
O \*) ) O " z zAB 9) "f )A') "y\_ Q 7 Q 2M WS9 2]i \$ OΓ8 h92M\_qH% ` 3456789: 7; <  
)AB ( " EZ }HI \_2M 3#l " k(" M hN 1 1" qH 89+ " N%" AB^ &<h9&' U =>?@ ! " # \$  
AB Y )CEO " AB 2M Q T" z- | J9 \_ PQ` c ?"8 K \_ T"" ) \* E+& ) ABCD  
OAB Yh/ "E \_ 2M Aj O W OO Q 2MstOuO & (N, " - . \_ \$/  
Z h FG " Tz 8 3 W }- PQ89X }" O\* J \_t\$&' 1"  
9 \* jO a #8 \_ e )3 8z 1 G\_ qi 1n X " p & 8)& +81283G)3  
Q ^h6 ABCDE " EZm +p " q U^O "AB h92 EZm ) 892M) 82Gc\_ 9 " Nh9Q  
49e " 49 w- \_ O" 6 " ^ qH892M\_ u)K y \_op zU^" 4 2M" N" EZm \*@  
Q zABCDE Ea ] EZ \_)^ fOAB "PQ7 ` 3c` ` [ "/ / )89DE]\_) 2MO

## \* + , - . / 0 1 2

### 通威太阳能入选四川省级就业见习基地,并成为高校教学科研实践基地

司战略落  
务 输出朝气磅礴  
量 凭借 优异表现  
现 入选四川省 就 见习  
并

记者 唐小燕  
通讯员 陈苗超 邓朝成 侯晓



西南政法大学“教学科研实践基地”落户通威太阳能



通威太阳能与西南交通大学希望学院签订校企合作协议书

#### ▶▶ 入选“四川省级就业见习基地”

567\* - 8) &' 8) u|@: ; <=>9"? i 8 L&M=" 1 OPQ"ABCDE7H  
XDE8u 10 97i O1 g@AB) g@CD) - : \* J9\$ " yL&{ : st q Ch  
23" 45z 2023 7i 9 E)\*OYZ )h/ |": \* ]h <)NO) \_ VW"Q 2aRS1  
: st?@"ABCDE#\$ u Top"F( G98?: N " : T&'l T"X 49W: \* FYz  
49MN" 2023 7i 9: \* O MO |v j )M=P j "q &'\_a N, O  
stO H: \* qhJ\* L& ": QW39\* "- c j "]^\_ h: \* \_  
- 2019 ABCDE#\$ " \*OYZ <" IO RQWST 61.2%" U : GUJ " AQWS"8\* +  
49 9: st# Q" J q 9: st! KC \* ; <2MO 9 "8t\$ 9S h  
25 )k2)DE )DE " |: \* \* \*MN" +, "1 stOuO

#### ▶▶ “教学科研实践基地”落户通威太阳能

"Z[\]XWABCDE &X 8AB kstu" AB\v\$/ @迎 451 审查Oo Ad+ 2a  
kq stc] ^: \_` ABCDE \_ w 1 o a\$F \*+; ;]j RS1T" TUVWZ[\]X\_J9\*  
#\$49#L hOZ[\]X \X k"e xIM\*+\_O1; ; NO +z势"l Mh/\*O)S91 W\v风险  
~a bcde)fg hij iAB Yh/ "AB 2My}\_d " 防Eu1T" uO49= WAR&' >密  
)ABCDEkY2M; \ > PQ )([) ^c\_ " z\ 1"q YZ] ^"RSab"]n# O)  
l mn O " \ \_[- |O- 2023 6v \*WZ[\]X\_RS1T ABCDE  
"dbc z 9o " ^ YI "AB|9 } ~ I MISO37301 89hi)海l 9 1 具&RS意  
o Z[\]X#8AB\*+HIJ S91 k(fg 证 T" 顺 义lj 67Z[\]X\_&XW p  
q)\*+ p\$/f qr1T1 o V #z} ^45\_l审 T" RS| S9\_q F 1O

#### ▶▶ 与西南交通大学希望学院签订校企合作协议书

4v2!" ABCDEWZ[ A] Xo X~ 顺V hRS1T] ^` OZ[ A] Xo X~a b  
c) ~ 王彦" 9处处 潘 锐u^h5\* AB CDE 49)A13EZe "ABCDE  
49)A13EZ\*OYZ FG \* e 49)A13EZ\*OYZ FG \* e  
] ^` O " A13EZ\*OYZ \* 49 R\$ \_ 访 烈欢迎" z49\_s) x \* +  
; ; r" "ABCDET8 H \_晶硅CDE JS9"2知\*+ S92M\_ NO" l Z[ A] X  
o X-8S9 宝贵\*\_+YZO 王bc zX-\_X z势) J9fg#l 毕9  
9 x" WABCDE q qr)m@ \* + : ; ) 9" 荐u\$/MI 2j 1TO  
9 层\*) 形 \_1Tcd"18]j; ; 符1- = \_ABCDE \*+xyzPqs{ OQ"a\$7携手  
]"j RS1T\_3 )3 "q XR)S9 X \$ ]bcO

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 2

本报讯 ! "# \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 & : ; < = > ? @ " ABCDE 2 ? FGH I J K # LMNO  
ABCDEFQRS1T"UVS 9WXYRZ)[\ ] ^ \_ ` abc`A deWf gh98&i 1]j k)l g m@n) opqr stuRS1Tv w"xyz Pq\_8&i 1s{ "W| } -Rf ! z" # \$ % & # " \_ 1 TG(O) \* 89<=\_MN"+, - . / ABCDEW| } ~R\_RS1 TOMz 12M\_345"67849 : ; <=>? \_ | @ABCDEDE \* + "FG\* + HI Jc`KL2M Z NOO  
PQ"ABCDE\_89<=7R STUVWGS9\*+)~R<=\_a VXY"2Z[\TW"] ^ \_ ` N8 &i 1\_2a"bf RS1TcdOA d89ef RS` N~RJ 9gph i )2j eW~R\*+; ; )1TI M vwk 2W#l ma"n] 89DEI M&Xop) 892MqH\*+; ; " 8' \*+)fJ 9)r 89stOuO

3456789: 7; < =>?@ ! " # \$ ABCD

本报讯 3v 21 ! "wx % ywz: d | } ~ : r nX ] ABCDEwx 49e "wx 49 J FG \* O wx 49 E pk "X n^h2Mz zAB 3EZ8 9r \_ #l " E p a HI\_ 3q O "ABCDE E p a "+, 849\_2MUMz }\_NO"68 t \_m hi ACu2M zPq\_ " \_ D W" X O PQ"ABCDE7 P ` " t- c\_S9 " \_2M " +N 32 M "O O q 18 \_ hO

! EFGHI J ! "# \$ KL 7; CDMN

本报讯 82M q D - "] ^ h T\_ j W4 "3v 7 ! "AB ABCDE#\$ 49l M9 : r N"AB Y "ABCDE - )[\ e ) \* NO NI " - \* z - W " U^ - O " - T PQ 4l)4c)4 \_ " & &cu\_ q - T \_ + " W k]j O"+ g] - TO U^ " \* V D S9 2M\_V " ho l c\_ O 7^ t2Z E"849\_ 2M Oj - ) T TU \_ y" " Ad \* : r] ^\_n] \_ j 1"]j `ND T\_2MI MO \* N\_#L , 8 D T\_2MI MxyPqs{ OM PQ"ABCDE7 PQD " + h T\_ a) a|c"849Q 2M &O O



新质生产力 看通威太阳能

! " # \$ % # & ' ( ) \* # + , - . / 0 1 2 3

2024 年政府工作报告提出“深入实施科教兴国战略,强化高质量发展的 ! " # \$ % & ' ( ) \* 报告+, 科教兴国战略- 动高质量发展的. / O 1. 23% 产业创4和发展的5678,产业23的质量和9量: ; < => 产业? 现@化发展能A和BC强D,E深FGHI JK全LMNO1. P国QR产业的ST发展& 产业23UV提出>4的WX,YZ通[ 深化, 产\教, ] ^ 4 \_ ` 产业ab领c的de优f. 通威太阳能ghi j 强\* k 7,l Am学n ^ op化,q业r st 能 业务,通[ 优化23Usuv, "wx=y \$ d方z,{ | 实施} ~ 23Us ! ,为" 业高质量发展提# \$实的23" #. %K,&I ' 23t能 ! 的( 业,开 班.) 优,通威太阳能23Us \* + , >全4的- . 234质生A的/O.



2023

A 春季开新班

1 2 3面,4564,在7' 89生: ; < =的>?@,通威太阳能AB发展CX,D EFG23Us,H实23I JKL.%K,通威太阳能} MNbOP五型班组KLt能 Us ! 1>班开班Qv,FG23Us ! 1>班开班Qv,技RSTUs 班1>班开班Qv、技RSTUV 3-6 W等1>班开班Qv,X发员工的Y能,提高员工的Q业技能和 实Z能A,[ \ - 动] ^ 为\_` aK活A和创造A,为\_` 的d` 发展b入>强\*的动A.

= >? @A 2023 B 6 CD E F G H I J K 47LM N PQRSTU W L " # \$ % ? V X Y Z " G 8 [ % H / \ % ] K +X \_N` K / a bc ( fg deh ci j k# l mn ; : 3-6<

B 结业启新程

通威太阳能2A78c: de善管理fc23Us/g, l Ah造 6" i j k l ,mno: ,poq安的+高r管理sJ,: t uAM为\_ `发展提# 8v的wV23A量.%K,) MxyOP 2023 z +高管 Us ! ( 业Qv、2023年UV生产{理Us ! ( 业| 报,H实管理J } ,~A\_` ab发展.

2024 1 o 快速 满f G 2023 p# 功 2023 : ; 1 5 st x y=z { | 暨 35 } ~ A峰 眉| 100%顺利 : ; 1 姚骛 d 2021 试 ! 25 1 适岗 适岗: ; 2023 迭H 8 40000 2 施始乘O探索前 19 30000 神 U 念两大e题 定科 系统 & k ? 课D 论 Z k G 岗位认+ & 会% TWI-MTP课D 夯 论 础+ 1况 点 给 #肯 O 表 X 外 课D r 们顺利 衷 拓宽 +X视野 a 祝贺 # E 肯定 r e题 形 论+X " 4 1 3 至今 # 摇篮 本W 束而 起点 她干 东 沉淀 们 =点& : 坚 & 课D E 3 位干 秉承 &e义 神 CD随 = @A 就角色认+ & [ 解决问题 Z = 坚 担 专 e题 2 1 当 干 K勇担 使命 奋 斗 干 # & E 给 熟悉 干 # 肯定 & 间 E给 d 2019 启 系统 肯 定 & 热1 增 d身 育机 已 输 干 100 保 意X 营意X 承 层 角色 坚 础

C 评优树新风

为鼓励在安全生产、质量改善、业务精进、效益创造等方面表现卓越的员工和班组,通威太阳能组织开展明星员工表彰、月度五型班组表彰、优秀学员表彰等活动,树立优秀员工、优秀班组为标杆,发挥其在技能提升、效率优化、安全管理等方面的引领示范作用。



# 以创新人才培养赋能新质生产力

## 新质生产力 看通威太阳能

!"#\$%&'()\*+,-./01  
23456789:; <=>?@AB(  
)CDEFGHI. JKLMN%&OPQ#  
\$%&RSTUVW >) \* + # \$%&5X  
&YZ[ \ ] ^ \_ ` aObcde  
fghij R) k7 mnMfGpq"r sn  
MRSTt uv"PwRSTt xyz{| "P  
Ql m) ~ x研FVW") 公司FG提供RS  
支撑") 提升工&%f %值积蓄WQ动f "j n  
MRSTt 赋能MD生%VF GO



## 提升TQM%&l mn作 4

提高OJ p1h确o4? 20@4CDEF  
=GH78q rs 2024g TQM%&l m  
n作coJ p %VW%E tO\_u表60  
E2b加X  
FZVWvwx bc 和y z合{  
实| 4VW. w TQM%&l m1} ns  
tBd` aB-式排版BJ pu <4-  
提高E t' TQM%&l m1 知4确保  
m1h确o和有效o4提升E t l mn作和  
效J分Y=>XVW现场4RC过实际案例4  
向大 T示[ \ 范d %&l mi j B  
+布局. wB提升` a严密oB美-式排版q  
r不 类C%&[ \ h确<x oJ puXV  
W 4eR针` E t存-1疑p<x] 互  
动{ 答4取 }良好1VW效 X  
CDEF=-不 . T壮大1 时 =  
并追3降F 5效X未来478将9: ! >" 营  
\$22bc TQM; 善活动1Qf 4 降F 5效  
提供坚实1&94 a助>781稳/. TX

## \* CDE FGH J K

加速O\_G 4 " O\_ g4 fg TOPCon wx 1  
再学习和自 提升1 234? 1路Au7 b度TS4yz <4  
28@4CDEF=G STI # 1烧结s 1B纯化s 1B  
\$ 学e堂 g7S课4课pI J西南科s 大学材料学硕士B  
J西南科s 大学材料学硕士B 金属化s 1B s 1B密栅高  
: 78wx p 合 负责2 阻u 7种提效路径4 时~分Y  
e4 O\_Q来] %场兼K 实 TOPCon wx 1E类失效机+  
战78和+论高度1 分享4CD Q来1fg 1 时4还' \$s  
EF=E78AMA^CD 600 11. T 路做出针' ot讨4  
E2b加X >图d坚ef # 破现有s 1瓶  
FZ课pqI 突破a限4 颈B- M游突破x+a限X  
TOPCon s 11 奇迹N 伴 着78 TOPCon L =

1快速释放4降F 提效新\_艺将  
G 差异化竞 1= 段X  
Y4CDEF = 坚9-降F 提效  
和s 16新 大领域齐R并<4  
qYO. 新1KL >4并找到{  
决竟 fg 1 钥匙X2>  
也将 紧跟时u / 伐4紧密f  
g787营&) 和s 1234深  
人挖掘. ' b学习 4ST  
精h有效1VW4切实提升O\_  
1\_作=>4k i ) 动企+实现  
高bc. TX



## LMNO = P&'

3?7@A 8@4CDEF 说话B用图说话B用MD方c  
=GH78q ST \$ U 说话XVW采用AMA^ 结合  
1J 西-玛绿QVW4并I J 1方式4eRyz{ | ] J 西-  
TUV LM 席eR现场L课4 玛1基F概] B Minitab 7 b  
CDEF = E 78CD 300 E c\_kr 基FMD学原+ 4并结  
^ O\_ 现场或 频bWX 合CDEF = 实际4况4享丰  
FZVW] - 深化O\_ ' @1x+案例和G 784确保  
J 西-玛\* +1+{ 4提升其- VW. wc实际\_ 作紧密结合4  
实践中1 应用=>4做到用WX O\_ 提供] TU1 实践指导X

YZVW活动1G rs 4  
不仅提升] O\_ 1bcm识和  
+s=4{ 78V kA国际  
野和 +s=1J 西-玛  
绿Q2 <x有效助>X未来4  
CDEF = 将O: 深化J 西-  
玛\* +实践4: 提升Lj bc  
和服 4 x +高bc. T  
贡献{ 7CD>c X



## () \* + , - . /

<%/ O. s 120学 h1WX分Y 4探人ZY][ \  
习344 动s 15oc 6新4 一精JKL+] 1指导^ 4t \_  
分享' (%&784? 27@4 V用a <bc\_k 4leKL  
CDEF = 9: 78组; ST 过p中1fg4hi 实现Lj b  
2?s 1<= 活动4s 1>?@ c和kl ! m度1有效提升XY  
A 4-6 Bu学OCD 50 E 2 外4eR' 高nbc\_k~7  
b加X 8- Mopg中1V用4qr %  
FZ<=I GJH到4 精 &781qrc) s<x] 深  
JKL\* + - M提升%&N中O 入z! 1t 讨和uvXw不仅  
P1%&团队QR24 V S V S学O们提供] 深x 1x  
学O们来TU1 78分享X过 +yz 4 ~| } 中~ ] 他们  
p中4eRV用K动1 案例和精 1 + 和s = X

YZs 1<=1ST4 .  
s 120 ] % ' b1  
学习c 5o XC过OP%&  
团队178和G 1分享4%  
/O. ] s 120' 精JKL  
+] 1 和344> 团  
队将9: 96新+] 4D: h  
+ 出. 4怀 t B:  
' 化VW 式4将2 V c +  
实际2 深入结合4 " 78  
. T ' 2 1234 78  
9: . T 提供 >&9X



## ! " # \$%&'

!"#\$%&'()\*+,-./01234567  
8\*+,-19:;<=>4  
? 15@A 16@B1@A 23  
@4CDEF=G H78I J  
TKV LMNOPQRST  
\$ 5U1 QEHS (, - . / O  
VWXYZVW[ \ ] ^ 47^ O  
\_1` abcX  
VW\$d 4VWeRf g  
(, -) hij k, l mB/  
nopqr /nstunv.  
w<x] yz{ | 4} ~帮助  
O\_ 深化' (, - 1+{ 4并  
提升他们~ /n\_ 作中1 实际  
应用=>X  
Y外4eR还C过分享实际  
案例和课堂练习u方式4确保V  
W. wc 78实际\_ 作紧密结合  
4 即将ST1/n\_ 作提供  
] 有>1 实践指导X  
VW现场4WO\_ ' YZ  
VW表现出] 浓厚1 兴趣和  
高度1bc度4 abc小组讨论

和互动环节4: >将所学知识应  
用到实际\_ 作中4[ 现出] 良好  
1 团队合作精神和学习态度X  
YZVW1 圆! 结束4不  
仅 78. /O团队注入] 新  
1活>4也 78\* +, - 1  
有效监控和9: ; <奠定] 坚  
实1 基础X未来4CDEF =  
将O: 加大' . /O综合=>  
1V >度4! >" # \$%&  
' (1. /O团队4q9: )  
动78\* +1, - . TX

## O# 12 3456

实@A 学O\* + . w紧密 1实践X  
基础4 <\* + 知识应用. 化4 论 环节4学O们 "  
? 4@4CDEF=G H78G \* +1 大nv gl 度化\*  
组; ST@A V S \* +c2o化\* + ' N\* +  
+1 识 | 分享r 论 X 过p中 应 论' NTS  
导Rr 学OC bc] F O 论X 论过p紧 i  
Z活动X 有>4 方 \ 7X BX+>  
分享 4 92 a' X精 1. 和有>1 论X  
\* +1 识 <x X ] 现场1 X7过  
4@A V S 1学O们f 1 4 l s高% 队N  
g \* +1 识 1 | 论 中O X '  
和 TS分享XC过 2z 方1 论表现! " ] 高度 # 4  
{ 和 现出] % P新1 并\$%学O们] O: 深入学习和  
来助>大 +{ \* +4e{ \* +学1 &pgX  
深入' 到\* +并 高深 ' | | ' U( ) 不" 478  
1学p4 c 们@ \_作 \* '| ) 不" XNFZ 活动将

1 | 分享c 论 1 }  
式 结合# 知Ni x Ni + 合  
, - 4D. ] /学O " \*  
+1 识 1不 + (和  
X-Y过p中4 们不仅O  
到] 学O们分享c O 论中  
T现出来1 12 3=>和表  
4=>4也 [ 深x` 识到]  
\* +156o和78o4{ 加  
9: ] 不 ; <) d1, - c  
+合' ") 动\* + +论c实践  
. T1= oX未来4CDEF  
=2> 团队将9: 6新2  
V 方式4 78>? { 7  
@有学习精神和实践精神1 \*  
+2 X



研学

探索绿色世界



2020年11月9日,金苹果锦城第一中学研学团莅临通威太阳能眉山公司学习交流



2021年4月10日,成都市青少年宫小记者采风团走进通威太阳能成都公司开展研学活动



2021年7月5日,通威太阳能供销体系北大光华整合实践项目圆满完成



2023年5月10日,四川锅炉高级技工学校领导一行莅临通威新能源开展“切片项目首次校企合作”座谈交流

# 「碳」索绿色未来



2021年4月2日,树德中学高一八班师生一行莅临通威太阳能参观交流



2021年11月3日,成都市金苹果锦城第一中学师生学习电池片知识



2022年6月20日,成都理工大学师生参观智能制造生产车间

新知

赋能绿色未来

!"#\$%&'()\*+  
,-./0123456789:  
;<=>?@AB4CDEFGH  
IJKL' MNO4PQRSTC  
DUVW<XYZ[\64 ^?  
@\_!; <`a4[ cPdGX  
YZ[ Lefghij klm4n  
XY: oepqrs[ tuv4w  
xyz{|}m- 4  
m~z fg4 ;[.  
w1 }  
!PQRST T .  
4c RSTo  
} T . d 4 ?@  
T . \ } 4  
' ?@XY)G  
L Pd uv4 sUPQR  
ST}  
h 4 [( PQ  
RST} ! ~7 ` `a4 U ` fg}  
4 : U  
}; < 2 6T  
= p } XY ~  
"4PQRST }  
XY ! " 4 # \$ % &  
' ( 4 CD) m9: \* + 4  
= T AB- . / 4PQ  
RST 01234{ 56[ 47  
89: ; < ; < JK4 > EF?  
@A 4' MBCDE' ( z  
4 9: ; < FG = > } H  
6  
I J K L M N < O P Q R S  
T P Q Z [ \ 6 4 M 9 : R S 9  
: \* + 4 C D 5 6 ? @ ; < ` a ]  
^ m ~ ; <

记者 唐小燕

交流

共谋绿色合作

2023年5月26日,香港大学中国商业学院师生一行莅临通威太阳能成都公司参观交流



2021年6月18日,北大光华管理学院【中国经理人】2020级学员参观通威太阳能



2021年6月7日,成都市石室天府中学锦城湖校区师生参观通威太阳能