





# “工程造价案例分析”课程思政设计与实践

□ 武田艳

“8 # 例分析”是一 c8 ) K] 年+的 K , e 是一 K#综合 #L 践#非\ 的 4R 该 的学 与训练,学生能H <x 建构8 #的 F, ?8 建^ 解决 # gh的综合 K能\_, ~ = #8 的 KQ 与@ 4

由于该 的前 s多,涉及技术d d ) d法 mL 数字7! 多种s别,%且该 K的法 法m U多d技术a l <u , 5 例 G { 的综合# dt uz L挑3度4 ^ e, 我们遵循的 )O是: a8 教| q 的毕 K f, 聚焦爱科技的9] 关能\_, 5 O1z人=j k政 p(@ 的32个基 4 据该

p , 我们 建^ 8 项目 的 y教学vh链, R 挖 w其中的 FL能\_ f, 2-3结合i j j 政 学的# m d YVue 中 国pq2 主k的 j k L法 j k, 结y练 的 ] j 政教学目a: ) #d H技d法制j k Lm则 4u% . 毕K f 的 个能\_: 综合 K能\_ d8 与2 d Km L%身学 4

据^ j x, 我们采 前b学d 堂7学L D学的 线上线j 混合 教学n 4b7 丰富的线上 z r 前b学, S+关8 例的u闻 Qd 法 法m UX布 及CD\_人 物故 ! ,学 的 e,学生的 K自豪~ 油然%生4 前线上 自主学 的基础上, 堂上老 2 教学 bd归B 结L难 突f ,学生主 2 [ d项 目r LDr 训练, 据线 上 料2 巩固LDr, 教

据学 反馈2 教学反j 4 j, LM教学 : , R 例L视频2 ghb 4 S,学 招投a章节 e,我们R “鲁布~ 冲击” 2 b , 诉学生鲁布~ 8 是招投a制度的 t, 是这样 的e hi: 一, 种 ,} ~ 放4~ =鲁布~ 8 ) 的H髓: } ~ dXr Lt u48% 看上海市政8 串a 团伙 的u闻 QL操 招投 ap =贿的警 录, 这样的视 频~ 染\_ , 学生的反D4然 2 解: 招投a8 的 kd 序L+关法m4 其E是能\_ 训练4学生 y单位, 针 多个 例2 [ , 分析招投a 中的{ 合m L{ 合} . , 度 与 堂, 2 -3 X 诚Z d敬K的[ 4这 ; 调一 ,R 前自主学 , 学生主 r Dr 例, 聚 焦 招投a中的违法违 . 的 JK d表. L 防o施4

这与我 ^ 的j 政教学 L 结{ 课%合4顺着学生的r , 我最 =y #8 ,S T杜绝{ 合m y, 确d 投a8 =的合法 序, 2-3 调 # 8 m则 d法制j k的 #, 维护2 公V k的 ( 声, ~ = KXr 与成 4 dR , d+q转换 ! 教学 法, b7主h[ d 例 r ! 考p 法, <多 关a学 生的团Z d表 - R能\_L ) kZO! , , 学生 的主 学 L自学能\_ 4

作者为上海应用技术大学城 市建设与安全工程学院副院长

Xr x(L成 4 样是 # ), { 的单位, 建^ 单位L 施 8d) \* 单位, <们的视+{ 一 样d目a{ 一样, E 遵循的m则 L 法 依据是一样的4R 毕K 年学生的成长( 得d #8 d ) L公司 8的{ ( 声, ~ = KXr 与成 4 dR , d+q转换 ! 教学 法, b7主h[ d 例 r ! 考p 法, <多 关a学 生的团Z d表 - R能\_L ) kZO! , , 学生 的主 学 L自学能\_ 4



# 中国共产党成立仅 20 天后,为何首先建立了这个机构?

D\$EFG上海,是中共 党的诞生地和初心始发地。100 年前,中国共产党成立20天后,就在 上海建立了公开领导工人运动的 总机关——中国劳动组合书记 部,揭开了中国工人运动崭新篇 章。作为中国共产党领导工人运 动的起点、中华全国总工会的摇 篮,中国劳动组合书记部在党史 和工运史上具有开创性的重要地 位。为纪念中国劳动组合书记部 成立100周年,教育引导广大职工 发扬工人阶级的光荣传统,5月9 日上午,中华全国总工会、中共 上海市委联合举行纪念中国劳动 组合书记部成立100周年座谈会。

上海是中国pJ 的 生 L' (\$X , 是中国pJ 年 s 的 , 是中国p J b8人U 的 4 +HI JKLMNOPQR STUVWXYZ [ 中国pJ 是i j j /主 k 中国8人U +结合的J 物4上海是中国8人- +的XO ,中国8人- +最集中的1市4 中国8人- +2=3国主k d封 建 4L 的多 567 8, ~ #最 41920年8月,中 国pJ J a 上海成 了第一个 b的8 a 99 上海机: 8 4

1921年7月,中国pJ 上海 成 4中国pJ 一成 , aL b8人U = y 的中( 4 [ 的 8= e, 决定集中H\_ a8: 8人4 的第一个决 中' 确i , r 前的“基 是成 JK8 ”4

1921年8月11日, 中国p J 成 仅20天 ,OO b英 美< ; =8 第 天, 中国p J 第一个公 b8人U 的 机关99中国> 合 ] K》中i 机关的) \* :“是 由上海(中国J K的中( ) 的一些 > 团 所X 的, 是一个 个> 合都/合 Z的 机 关4” K:“将Z的世” 一定是 8人们的世” 4” ? “中国的8 人们@ 我们AB/合成> 合@ ”中国> 合 +8 CDd长 dEFd”州d . ! 1市建 分 , 成yc8人] ^ i 主k d678人 a8 d b=8斗k的 国# b机构, bG 了中国8人U 第一E { H4 y了I X8人- +” . , 中国> 合 成 ' , t 了第一份8人J物《> J》, =y 8人U 的机关J 物, c8人] ^ i j j 主k, 教| L b8人团结 Z的 # 4 <们脱: 长K, 8; , 8人 成一 , 8人集中的上海沪 L M8; t 上海第一8 人补 学校, CD长NO Px8人补 学校, Q•长 第一 8人R校4针 8 人的. uj kX 8= , 教| 8人S握LU1- +斗k这 个i j j 主k的T U: Z维护 自己的 , -] 8人Vm{ | 成长4W 中国> 合 8= 的pJ 员Y :“ 教8人q ' 8人' 两字e , 两个字X成一个'天'字, 8

人 是天,是多Y了{ Z ” y了L J - +所 持的 “招[ 8 ” 清” \ , 中国> 合 bL 678人- +, a成 表自己- + 的 8 4> 1922年, 国 建 8 a 100M个, ] 员 80M^人, \_ 了中国8人 - + ] 的\_量4 \ ] I J X Y ^ L \_ UV ` abcd 1922年5月1日96日, 中 国> 合 广州 了 国第一E> ] , 表了 国100M个JK8 的30 ^ 员4] 结 ` 8人U 的 , ' =中国pJ 的政 主\$, 反3反封建=y8人U 的基 目a, 上 q中国pJ 8人U 中的 b 位, b 8人- + \$I c 国团结的Q x4] R 了《国 8 a 则 》, “ 中国 国 8 成 前, 中国> 合 y 国 Ra机关”, b 国8人U 的 b机关4中国> 合 { 仅是中国pJ 第一个公 b 国8人U 的 机构, 是中 国 8 的前身, 上X•着 8 的=14 中国> 合 b8 人U , X 8人c \反3 反封建 4的斗k, bL a -F =8斗k 得 4=8 u主 是y! \ 8 d} d待e %2 的 斗k, Xr > yk 自由dk民主 , 反 3国主 kd反 封建 4%2 的政 斗k 4f 其是c 援香港海员] = 8的斗k, 上海英g” r ~

> 分恐h, 采 种 . i j L f k 4 1922年6月, 上海公p g” 8 “i =8”的m O, no了p8人1y8U “ 将”L” q”的 I E, 查封了 《> J》47月, r “st ”! mO, 封u R v其成员4中国> 合 p8 ` CD, 8[ b中国8 人U 4 中国> 合 CD /合 国 分 r了“> 法U ”, k 8人- +的政 自由4 e, 8[ w pw员 8xyK, - ^ 与8人= 8U 的 a与 b4SI z d { 5> zxx, | 章} d | •! DEPx~线! r 8 =4据+关 料G , 1922年, 国 =8 100多E, \ =8 的8人 30 ^人4上海pX生] =8 54E, d 国=8 E数 的一半” \ =8人数cG 者 8.5 ^人 上, ' Y 国=8 人数的 分 -4 1923年2月7日, DEP x 8人N 的“•”] =8 惨2直 F 4血腥镇74中国> 合 上海分 /合沪上 8 团 , \$[ X 《R?》《敬 国民 》《•] 屠 的 》《 国 8人 》, 揭露吴佩孚! 4祸 国殃民L残酷屠 8人滔天m 的 e, i :“我们T =这 ! 的78, =人{ 能=的78? 乃是 y国 的政 S握 4 ; , 我们8人除了两只 两腿 能u 8 6, 什Y , 所 == <们这样 蹂躏, 7 84”? 8人“O该A 7除

的 , 7除 K的 , 8 人- + 成一个^ ] ^ 的团 , z /合] 民d商” d学” ( 努\_ , 倒] 的p 人 99 4, 建^ 的民主pL政 Z 替 4政 ”4 1922年1月香港海员= 8y , 1923年2月DEPx 8人=8y% , 中国> 合 G 了中国8人U 的第 一个sV { H4 1925年5月1 日, 广州 了 国第 E> ] 4 上 民y 员长d { 5yP 员长的 b 机构4中 国 8 成 , 中国> 合 完成sV %] 结束4 旗一•千; ` , P锤一N 河 4中国> 合 u 成 >结束, < 只 短短的3 年零9个月ex, 却t 了中国 pJ sVL中国8人U V的 许多个“第一”, 中国8UV上 D#的 位, y8人 - +的解放 K= 了{ 朽贡 , 犹S一Q丰碑, B远p人们敬 仰 年轻的中国pJ b j , 中国8人- +u“自 ”- +成长 y“自y”- +, 成y中国~ 的 主\_ 4中国> 合 y 壮] 的 KL8人- +自身的 解放所u的] 量8= , 中国8 人U V上谱写j 壮丽诗篇, B 远 得 緬 L 铭 4 文章来源:上观新闻 作者:徐建刚





# 感恩·光

□ 莫罗枝

2018年8月,我满欣喜收  
 >了上海O1技术]学的录 R  
 ,E这份 持[多  
 久4上海是个W满机e的  
 e是个{消的  
 7\_,前学变得c7%{c  
 b4看着父母布满皱纹的脸,我  
 ;!{是滋味,我一遍r一遍品  
 读录 R 上的每一个字,那  
 是我的Kk,然%. 却些残酷4

闷U的夏季,乡x上的  
 了叫个{停,像一个[债的人,  
 {厌其烦一遍r一遍/债4夏  
 季{是个收获的季节,什  
 Y}=物能卖,什Y Zz,  
 父亲的h<弯了,母亲的脸庞<  
 黑了4k父母`Z" }变  
 U",<们c持我读, f着我

:教| 申请了生z 贷',确  
 d我能上]学4AU夏日,  
 Q微吹4  
 九月,着一颗志志{的  
 (,我Z>了学校,-}u5美x  
 扑,%Z4学,绿qRQ"  
 j, 87学岗位"冬季,"冬  
 令送g暖"放假,x 补贴  
 ……学校d2 d国 {遗M\_  
 67我们,综合奖学&d2 s 奖  
 学&d国 7学&! !, 滴滴  
 河成]海4我! 幸Z>这  
 个学校,Z>这个1市,<\ 幸  
 生这个国 4  
 =yue 年,一颗  
 的(,1自己的努\_y斗照  
 亮<人L国 前2的x4 年  
 的学 生活中,我 \了上海.  
 馆d上海公 物馆d自学考"

! 者, 绵薄 \_\_, Y 学  
 校d2 我的674  
 7的 k 于"输血"E<  
 O该"血"4=y学生,我们能H  
 且最h易u>的,便是xx学  
 4 :的两年,我/f23,  
 由2.7-3.3 > 3.74我  
 ' 的太阳, . 馆的u  
 馆铃声,跑 Rq中的操4, 年  
 Z的-累L, t, t 了一个  
 u的我4  
 让我怎样-9 ? r我l c  
 的e候,我 k收获-Q| ,  
 却T了我个太阳,照亮我前2  
 的x4我{说自己得了多{  
 成 LS声, y我 ,自己只  
 是沧海一 , y斗的脚3Fe8  
 [ 4

# 圆梦求学路

□ 任晓雅

r是一年冬:春Ze,阳| 9  
 W上的满天 c\*, ,zj  
 的 C4 6是  
 的声, v,我 前,  
 的P , ;装的是  
 我f学生涯 年的录4  
 校 x学生d天-] /考2  
 3-! 奖d23奖d v奖……  
 -\$&&灿灿的奖 了我  
 f学的e| 4S果说别  
 人的 年像 花 一样香甜,  
 爱 uK,那我的 年,]  
 概 是一颗生于淮·酸涩的枳,  
 的只 我自己L 未Z朦胧  
 的盼4由于 境! 种 ,  
 爸妈 我! 的e候,便6  
 8,我自 与爷爷奶奶生活 一  
 ,每年 >爸爸妈妈,] 概  
 只 爷爷奶奶生病LM暑假  
 的e候了4

上海O1技术]学4  
 e| 荏苒S白驹 隙,. S  
 ,我 是] 的学生了, 结  
 Y7]学的前两年e| ,我k1  
 蝴蝶f 茧Z h4{ 结束,我  
 { 2的成 p上海的]学录  
 , S 与父母 8的1市E  
 得<Y了4 得OZ >e,父  
 母f 着我第一E逛"魔都",我  
 第一E ~ =>了繁 ]都市的  
 魅\_4E上海这 { 额的生活成  
 得父母T 的与 1上]  
 学的姐姐 !的生活 难 维  
 持基 的生活学 4  
 y了)变拮据的. ,]一  
 j学 ,我2 了学校的 87  
 学 ,q 7)一 , 申请  
 >了国 7学&,缓解了生活上  
 的7\_4

2020年',-4 确<的3  
 k 中 ] 上 D,我们  
 \$了长 r个月的% 学 4线  
 上网 e 消耗]量的数据  
 量,学校 i 排了 量补贴,  
 d 我们能H (完成线上学  
 ,<y我 . 与f学K x  
 架了4  
 { 幸U%固3自封,{  
 厄U%-蹶{ 振4是一xI Z  
 n=的阳| 7学政: .T了我f  
 学的F \* L机 4未Z,我将8  
 [-3一个脚印,乘 f浪,  
 自我, 2 4

E生 的每一个 缝,都  
 阳| 投 2Z, r· e,由  
 于国 7政: 及r 政府  
 的67,我2 了公 油 学  
 学 4 得re,每每e>瓶颈  
 k 放 e, 是 爷  
 爷的那句"我们 的孩 Z,  
 都 上]学",kk得 { 易的  
 学 z 及镇政府的6扶,我  
 便r 8[ 埋# 读, y我\$%  
 +Z阳| C 4 这样,  
 n=着政: ,我顺 2 了公  
 油 ' 中L { 中, 踏了

# 爱无言·诗三行

——致母亲

} V~

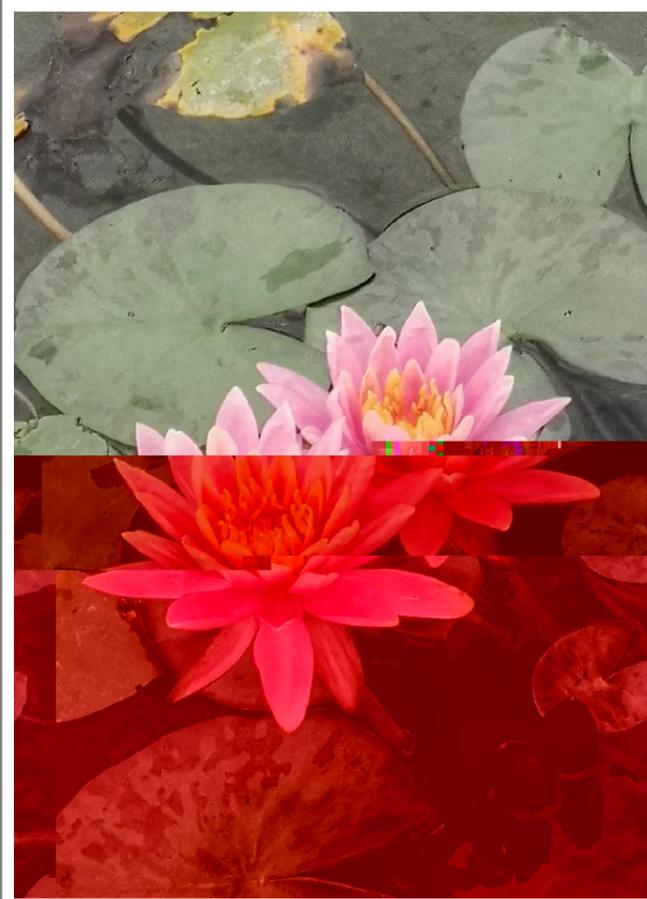
黄佳怡

人生之一大幸事,  
 莫过于来年萱草花开时,  
 我依旧 的 的 。

} 二~

张淇

的花 ,  
 有 月,  
 ,一年四 。



初夏

# 收获属于自己的诗和远方

□ 景俊朋

每个人的一生中都 ! 多  
 "第一-E"4我们第一-EI xd第一  
 E d第一-E "妈妈"……E  
 { 是所 的第一-E 都能获得成  
 , 许我们 s! 多Ey ,  
 E我们{ Oh y , y 中  
 结 L教训 是我们人生  
 的一种收获L 富4  
 我第一-E 练 自 的e  
 候, 倒 x多E, E我{ 放 ,  
 久%久 , 我的 技术\* Z \*  
 练, 我 这归结y我  
 , 获得的 4其 生活中我们  
 都 su 物, 都  
 - 累 4 e, 生活中 W满

了未 数4身 ]学的我{ Q  
 未Z > 个1市Xr, 多  
 ]的成 ,%我. u的, 是  
 { | 自己,让自己变得 v4  
 ]学; !多" W"是我  
 前u未 s 的,%我  
 { k成y一个只 学的 "  
 "4 得 -E学校N  
 赛,我犹 了一. ex 是决定  
 O了4犹 是 y我 前  
 \ 这s 赛,决定 O  
 是 y我k R 这样-E 难得的  
 机 Z- 累 4 赛第 我  
 { 所料p 了, 确 些y  
 ,E我 Q了自己的gh所 ,

+Zj -E我一定 u得<x4  
 我们 于, "第一-E"4  
 生活中sK 的 例 ! 多,  
 c 能第一-E 我们都 y , Ey  
 { c , 的是我们uy  
 中 了 , j E{ z  
 样的2 4 许我们所u的这些  
 => , E只 我  
 们`白自己 k 的是什Y,  
 必 别人的 , 反%  
 这些 成y我们学 L成长  
 的 \_4 许其x 的 !  
 ,E我+Z,只 努\_ 能收获  
 于我们自己的诗L 远 4

# 钗头之风

□ 田佳涵

! - GI HI 4难难4人成 , 非  
 《" # \$》,  
 J,病 \KL千14+声M,R  
 Q { < %  
 I N4 人寻g,O4装- 4PP  
 游4 " &  
 P4"  
 , ' ( ,  
 QR的游 %游Y>故乡M  
 兴S ,Te前UAB,{ 由Vu  
 中Z,-W^千,XY Z [ J  
 \* + 4  
 日, %人\ ,%游{ ]满^  
 , , - 薄4  
 V\_ , · ` 于S 的\*上,4 a  
 一 . /,  
 O年E 1 4  
 2224春  
 b年春天,满(c 的AB  
 S旧,人w3,45 67894  
 : 花 ; ; < = 4 > ? , @  
 难托4莫莫4"  
 L- 《" # \$》,别{ 了A  
 B4"世 薄,人 , ,C送 D花  
 易 4 m,45残4EF ( ,  
 \$》4

-mn , ^ V\_ , 一世两  
 o4  
 p( , 迎, ' 3%Z一  
 位女 4< 得t的q目, y<  
 WS5脉脉 7着" < 得t  
 的r, < WS5与 L4<  
 得与t ` 的一}, Eex  
 了法sV的tu4<们的目|  
 v着 一 , { 是 d是wd是  
 j d是x4  
 r 年的\$" J y: | z ,  
 , 了Y{ : 的e| ; , 且 5  
 yh, = 最 的z O99" #  
 \$4  
 / K ` i , { | \世  
 4AB %游h词 %} ~成  
 疾, L · e 节7=-

然 : , zj 一 多 的  
 《" # \$》4  
 这千古绝 r T { 人8  
 k,令人 ?  
 这一! -L, Q{ < 的是两  
 人的Vu, Q{ < 的是这世 的  
 , Q{ < 的是这 生的 ,  
 Q{ < 的是这 月的沧桑4  
 一人一世,+e+ ,S[r  
 年{ W+ , 便 { S5+O  
 +j 了=42,2,2,2 r 年的  
 与 , 私 re ) ,  
 前的 "难,难,难,难  
 >的 与 , 人 的  
 K4  
 挑< , \$ C, 一世  
 4人生 , 多久=能e 那

个 的人? r 是 能He  
 那个人?这是 于未Z 的 密4  
 且{ 说+ 能 + ,  
 单单是所 "+e" r RTh易?  
 b 是{ 傲的+ E 寻一  
 @ K, ? { 必是%游与  
 AB那 , E 是一  
 { 4我 所~, 我  
 所c, + K, 却 千K ^  
 l, r T { 是一种+ d-种喜  
 ?  
 爱e 爱得 , 别e 别得  
 , %A的+ 契+ 合, %  
 A的别E | k 4人世一生, 5  
 o, ? 遗 , 是幸U4E 人  
 长久4