

Jl.x8Ü ;Q ·8ã

Lç-p4ÿ#~,´ FO ... Èè)/n J %6â,´M0"rF 0!• w È..B. é ĩ Ã § Æ¥#k,´(©
&é • 8 ¶/n J %6â pM0?±,´. Aö PFB ' ? Ä v X Ä+X ÎD%] È..B. • ^ X4Ö • W = j ÄÄ Ø W =
CãÃ,) W = O ¼ Ø ¯ Ö =Q ,´5jL\$ È ¯ ...B. X/n J %6â] U \$ W,´Æ+X ÈM0?± o ì Ã- Q ¼/n
J j < Ú È ÈJE÷´* - Q k f Æ ò _ 1 Æ n J ò > ,´ 3S F >| Q ? ÈÙ ...B.F 0!• Ø Ø/n J %
6â,´; ó ... Ä

/n J %6â ...B. F >| Q ?

Jl.x8Ü(1984-) ÈÈ È#%"• ±# ê È±# p 26| J ° _ -L' ÈÙ*6.D0! ^ È.. ÈD0!
é A j %6â1Ñ*6 xQ ·8ãÄ1971- ÄÈÈ È•? W %6 ê È±# p 26| J ° _ -L' Èÿ %6 , ÈD0! é A j %
6â1Ñ*6Ä#%"• ±# 315100 Å

\ ·3+ 2015 ñ#%"•-1 %6â ° _ .D0! ?ô BB.NÈ 6| JL' Q O È ...B. 0 .../n J %6â,´
.D0! ÄB.NÈ5F ' ÖB117 Å¼2014 ñ#%"•-1 " -/n J0 -?ô B *.p*6Aê.D0!Gý&éB.NÈ Þ - } Ö
MOOC,´ 15 ...L NÈ.D0! ÄB.NÈ5F ' Ö4NDJC006Z Å´Lf!å W.D0! @ ì Ä

G420

A

1004-3985Ä2017 Å1-0109-04

DOI:10.13615/j.cnki.1004-3985.2017.01.023

Coursera 2013 Coursera
13 2014 65

“ + ”

“

+ ”

3.

“ ”

”

”

“ 3S ”

MOOC

2015 3

“ ”

“ School ”

4.

State ” Society ” “ 3S ”

10 15

1.

“ ”

2.

1.

2.

2. “ ”

3.

3. ,

1 . M .
2015.

2 . MOOC
J . 2015 1 .

3 . J .
2015 9 .

4 . M .
2015.

5 .MOOC
J . 2015 4 .

1.

Ä ?- 5FEÁ Ç 4Ò Ä