

价 +

2011 7

2011 10

2012 MOOC

产

处 什

凸

什

2011

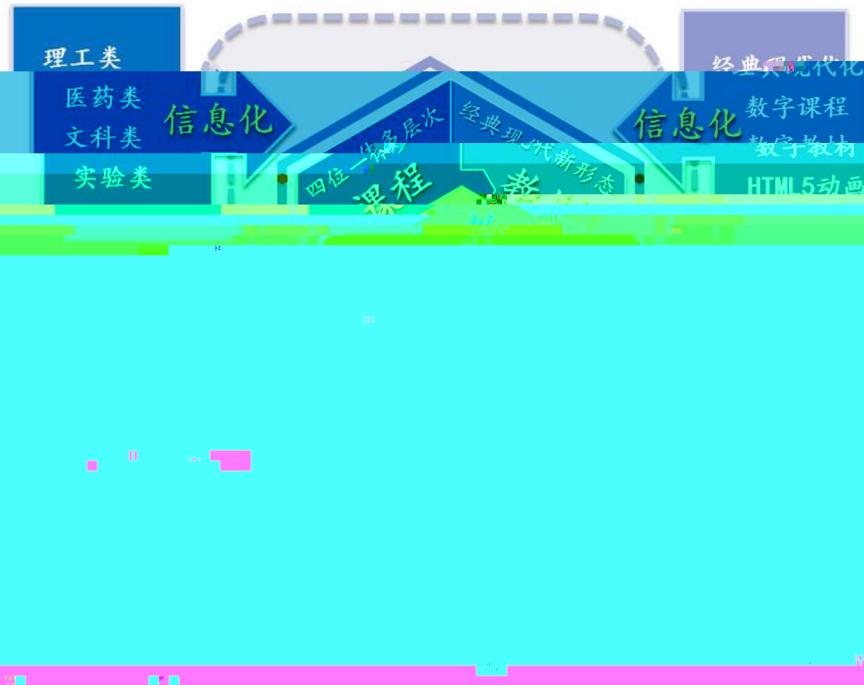
处

价 处

处 北

分

光 候



理及实验、文科物理、科普通识课程等)开展系统研究建设。在教育部、科

学部、各高校的共同努力下

学校已建成一批具有示范性、影响力强、水平高、质量优、可推广、可复制的精品在线课程。以优质资源带动提升整体教学水平，形成线上线下与实践结合的开放式混合式教学新模式，探索“互联网+”时代教育的新模式、新方法、新途径，提升了教学质量和教学水平，有力支撑了学校双一流和五人才高地的建设并产生教育影响。



6 6 “ 处 -

”

万

处 SPOC
处 **10**

2013 **2016**

处

2014 上 处 MOOC

头

SPOC

2017 **2019** 2

2020 分 处

处

21

原

1987 产 **67 130**

HTML5

什 作 **SPOC**

处

上

HTML5

处

充

7

处

处

5

什

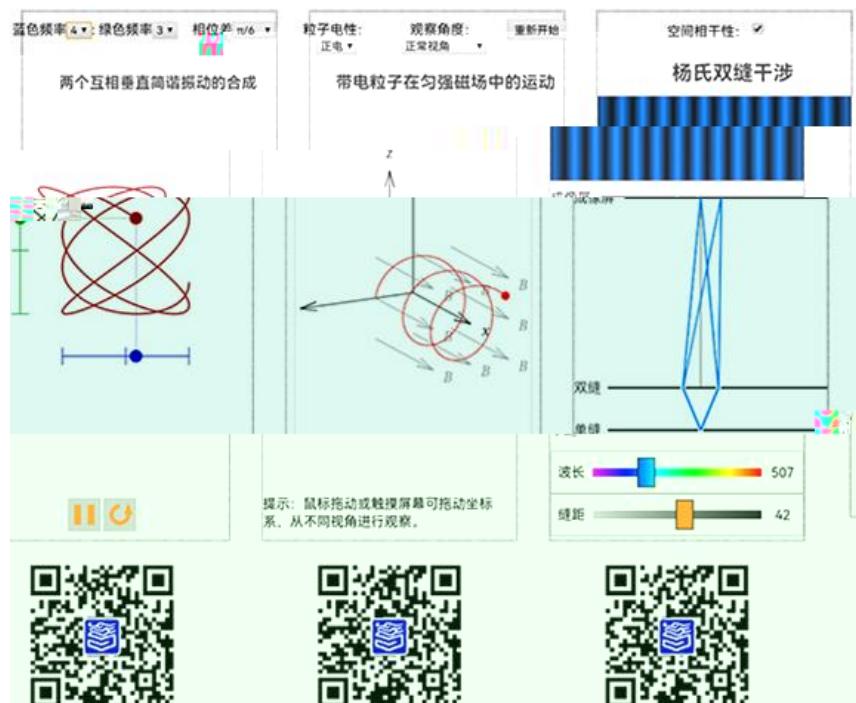


图3 HTML5动画举例

34

200 万 HTML5

处

什
处
处
处
100
上
处
什

“ ”

上
万
万
分

上
凸
价
价
上
凸
宁
充



不

凸充

充 处

凸

处 处 2 万

2.0

上 处

处

上工处 3万

上 处

工 处

处 处

6万

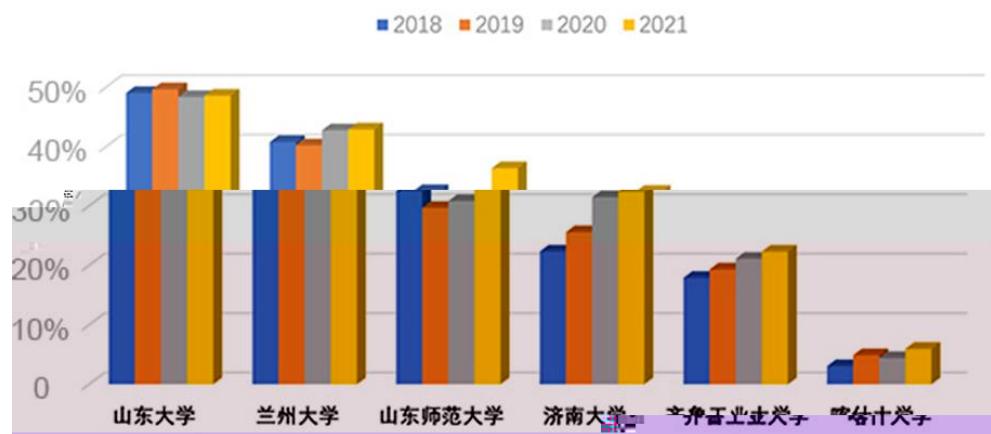
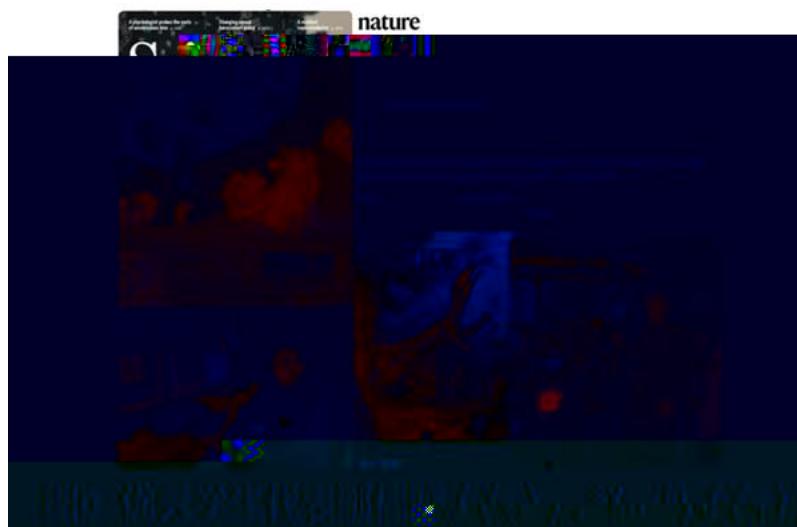


图5 完成单位本科毕业生深造率

处 2021 处 上 充 8
3 处
处 2010 处 2020 出
Science 属
上 处 2012
The Pennsylvania State University 2020
Nature 处 上 处 CUPT 充 处
上 处
处



份
处 先 北

分 处 处 工 处 处
 处 分
处

定 备
兹 处 处
布 处 处 处 处
世 处 典 处
处



处 处 工 处
处 工 处 兹 处 工 处
北 处 处 处 处 北 学 处 北
上 北 上 处 处 北 处
处 原

凸

处典处典处典
 处典处典处典
 上24处宁处
 光处工价
 分上处
 处上处

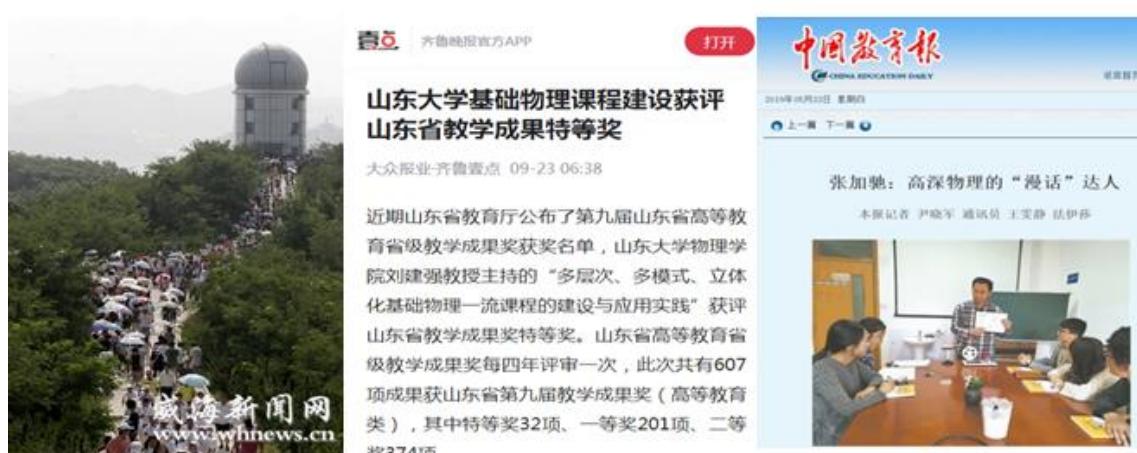


图9 部分媒体报道

工 享

分

凸工仪

工 凸 凸 工 上

充工处

工 处 处 工 工

价

处价

充 价 上 处 处

价

处 处

上 分 什



1

凸

凸

万

处

HTML5

份

处

什

作

处

2

凸

什 充

上

万

凸

凸

凸

凸

3

凸

上

处
上
处
光
宁

1

2

3