

# 个人与时代 ——少年到青年的转折点

与武汉大学附属外国语学校9（6）班同学的对话

刘岩·武汉大学经济与管理学院副教授，2020.09.11





申纪兰1929~2020

刘胡兰1932~1947

左：山西长治人  
右：山西吕梁人

左：91岁

右：15岁

左：建设新中国  
右：梦想新中国

看起来是完全不  
同的两代人

# 主题：个人与时代紧密联系

- 15岁是一个关键的年纪，初中3年级是一个关键的转折
  - 初中是义务教育的结束，从此教育是你们的自主选择
  - 中考是第一次社会的锻打，无法逃避
- 未来的5年，从15岁到20岁，你们将完成从少年到青年的转变
- 希望通过今天的活动，给大家提供一些个人经验，以及一些更多元的视角

# 初中与高中教育的本质差别

- 初中还是义务教育：能读会写，可以顺利接受、处理日常生活中的信息，具备基本的生活常识
- 高中教育是一种全新的哲学：语、数、外、理、化、生、史、地、政，共同点在于开启学生理性思考的能力与习惯
- 小学、初中点亮人的“心灵”，高中则是点燃人的“心智”
- 大学完善“心智”，而终身学习磨炼“心性”

# 个人情况

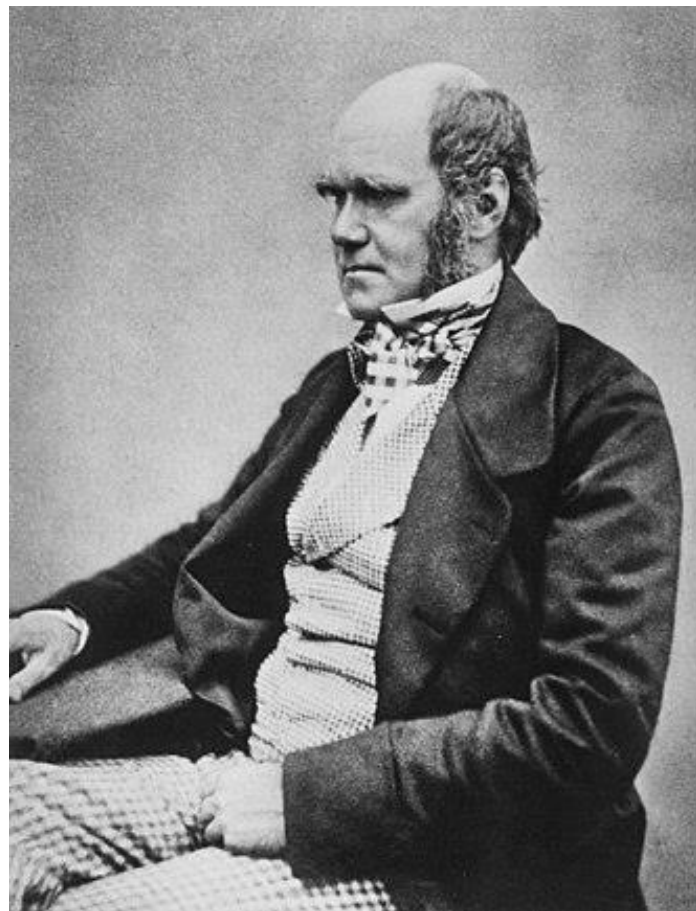
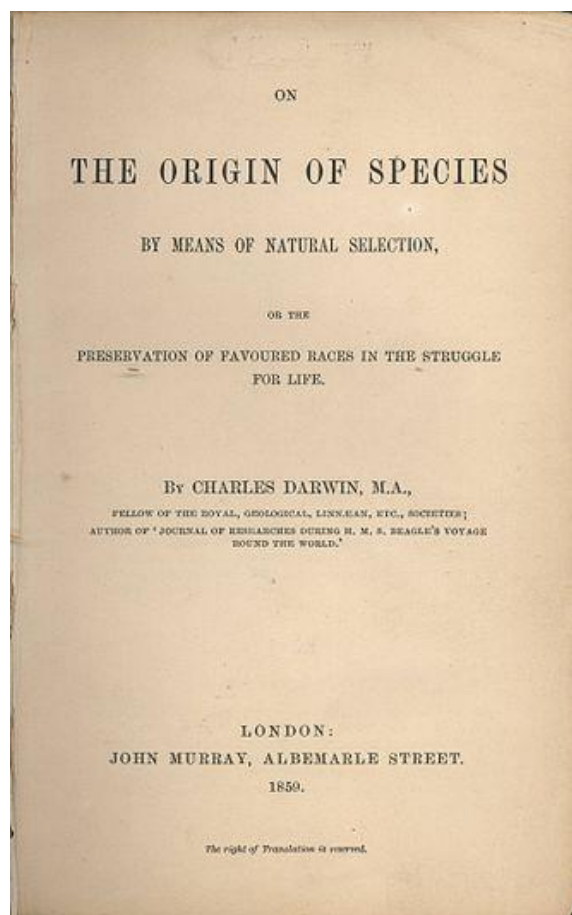
- 99年毕业于马村小学，当时属于城乡结合部
- 同年进入云南大学附属中学初中部，一直以来昆明最好的初中
- 02年中考，年级第一，昆明市第二，但选择留在学校的高中部，当时在昆明市的水平只能排到第4、第5
- 05年高考，昆明市理科第一，全省第二，进入北京大学数学科学学院

# 一些关于初中的经验

- 尽管是团支书，但并不是“乖孩子”“模范生”——小学养成的一些“野路子”
- 初三之前，班级前五波动，大部分时候考不到第一
- 初三上学期期中考是一个警示，数学120分只考了不到100——注意力并没有集中到中考上
- 此后开始逐步调整，但在中考前并没有考到过年级第一
- 现在看来，初中阶段最受益的事情，是看了很多书

# 初中阅读史

- 细节难以追溯，总体分两类：文学类，科学类
- 文学著作以经典小说为主
  - 《家·春·秋》，《子夜》，《雷雨》，《茶馆》，《骆驼祥子》，《基督山伯爵》，《巴黎圣母院》，《悲惨世界》，《俊友》，《远大前程》，《双城记》，《麦田里的守望者》，等等
- 科学著作以传记和科普著作为主，其中最突出的一个领域是生物
  - 《达尔文传》，《物种起源》，《人类的起源与性选择》，《人类的大迁徙》，以及关于DNA的各类科普



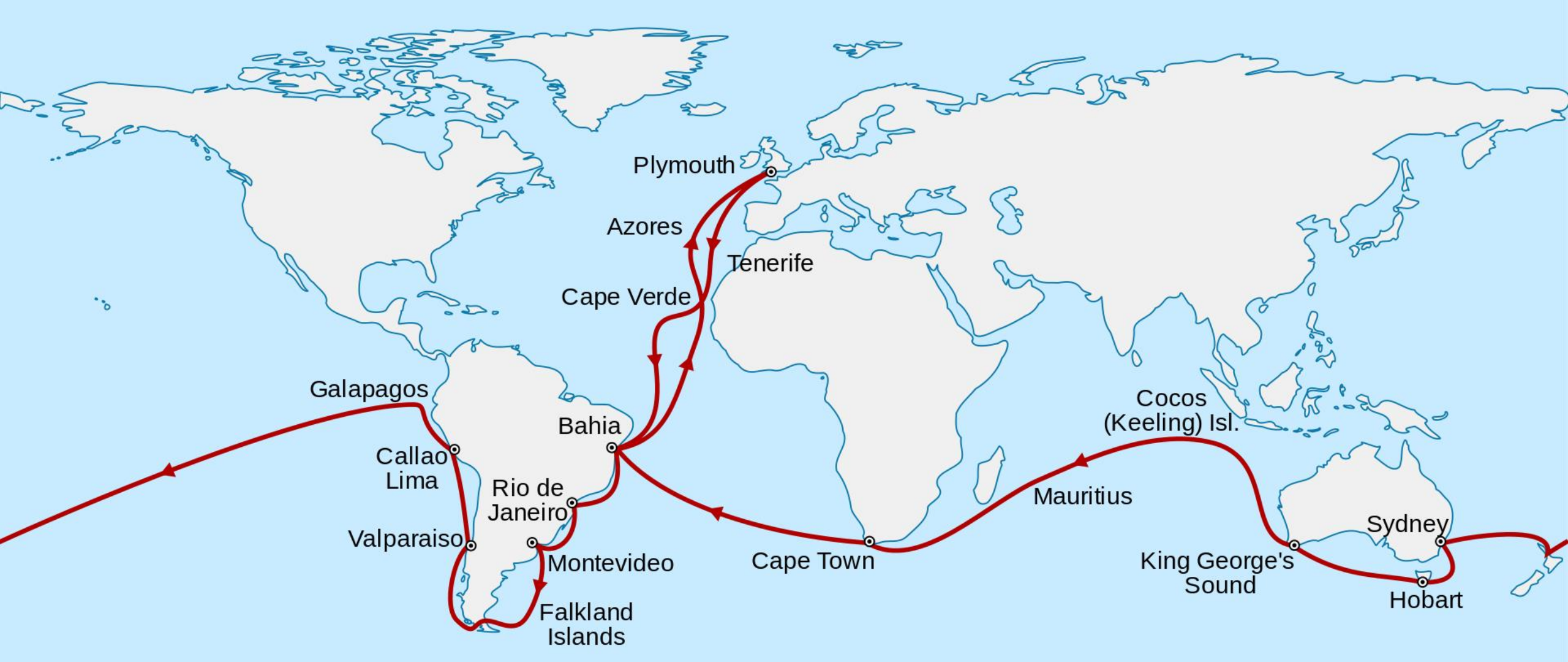
达尔文  
1809 – 1882

《物种起源》

首版：1859

这是现在看来，整个初中阶段影响最大的书

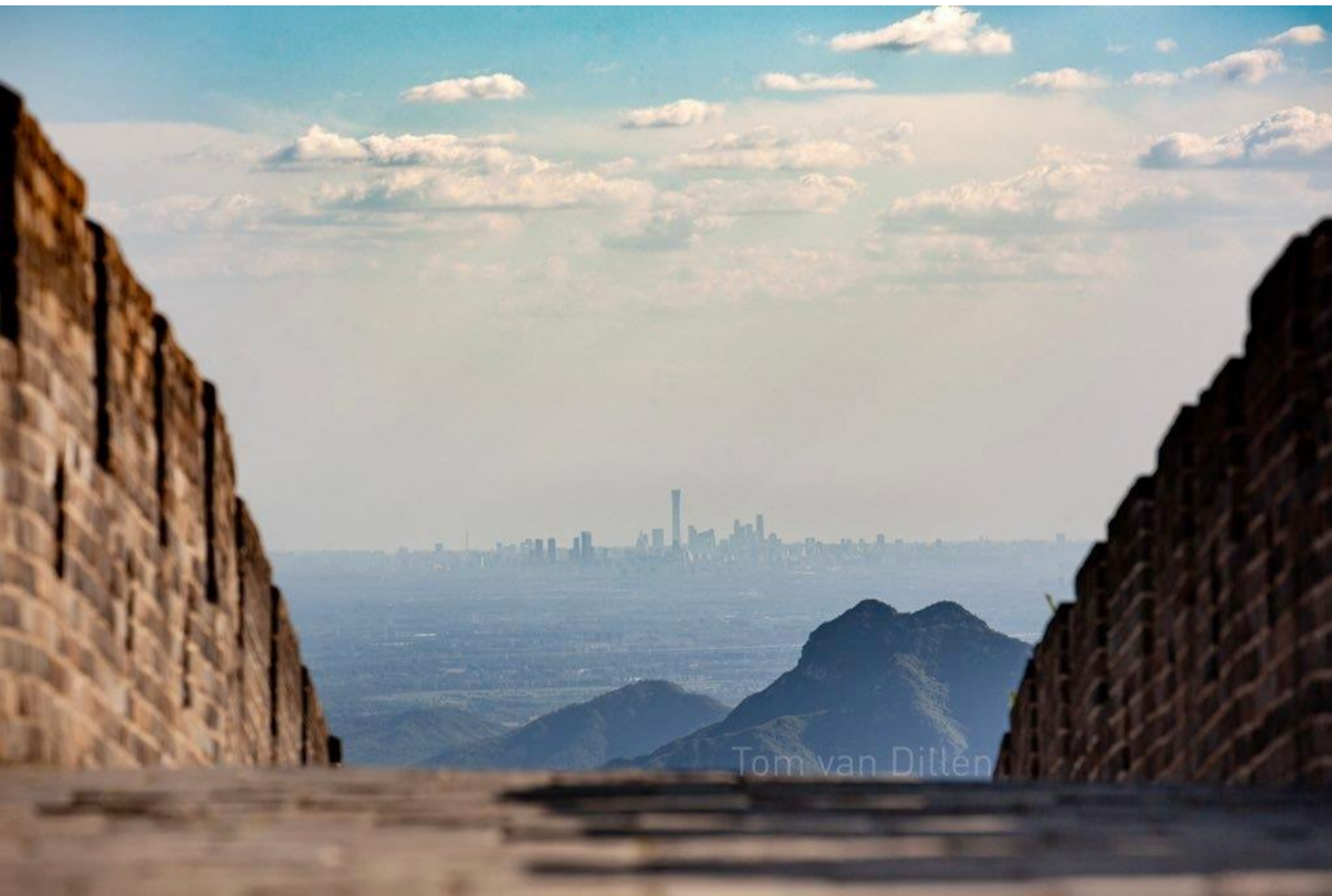




# 达尔文的环球航行，贝格尔（小猎犬）号，1831 – 1836

# 《物种起源》结尾

凝视树木交错的河岸，许多种类的无数植物覆盖其上，群鸟鸣于灌木丛中，各种昆虫飞来飞去，蚯蚓在湿土里爬过，并且默想一下，这些构造精巧的类型，彼此这样相异，并以这样复杂的方式相互依存，而它们都是由于在我们周围发生作用的法则产生出来的，这岂非有趣之事。……认为生命及其若干能力原来是由“造物主”注入到少数类型或一个类型中去，而且认为是在这个行星按照引力的既定法则继续运行的时候，最美丽的和最奇异的类型从如此简单的始端，过去、曾经而且现在还在进化着；这种观点是极其壮丽的。



眼界改变世界  
行走改变命运

这是从长城拍摄的  
北京市区

# 严肃阅读的意义

- 经典之所以为经典，是因为其高度浓缩人类过往的智慧
- 长时间专注思考的必须锻炼
- 激活想象力——书中自有千钟粟，书中自有黄金屋，书中自有颜如玉
- 锻炼抽象思维的能力——一颗沙粒见世界，一行文字阅人生
- 培养阅读习惯——也是**学习**和**终身学习**的习惯
- 时间紧张？事实上，总能挤出阅读的时间

# 关于备考

- 持久战——本质是自律
- 生活的真相就是重复：每一个单调的工作，重复次数多了，就会产生价值
- 心态：今天的自己是和昨天的自己比，而不是和其他人比
- 规划：自己可以计算一下，精确到小时
  - 后来高三时，我写过一个《复习计划》  
<http://www.liuyanekon.com/plan-ncee-2004/>

# 中考的意义和个人的动力

- 整个初三，其实你很难理解中考的意义，无非是老师和家长的灌输
- 倒推法：30岁时在一个好的城市有一份好的工作，能买到并供得起一个不错的房子，那么25岁需要硕士毕业，22岁需要本科毕业，19岁需要高中毕业，于是16岁中考要考好
- 正推法：15岁的你，真正应该做的和需要做的，是“出去”看看——“不出去走走，你会以为这就是世界”《天堂电影院》——为此，你要努力争取让自己上一个好高中和好大学

# 参考系：一些关于中国的数据

- 2019年，家庭年收入10万元以下的人口为9亿；月收入500、1000及2000元以下的人口分别为1.1亿、3.1亿与7.1亿
- 2019年，中国有12亿人没有护照
- 2018年，中国有10亿人没有坐过飞机
- 2018年，中国使用冲水马桶的人口比例约1半左右
- 目前为止，中国仅有3.4%的人口接受过**高等教育**（专科、本科及以上）

# 一代人做一代事

- 少年“懵懂”到青年“责任”的转折
- 1998年洪灾：75后、80后主力
- 2008年汶川地震：85后、90后主力
- 2020年抗疫：大批95后、00后医护
- 05后作为一个整体，参与到国家的“历史性”事件中，很快就会到来



# 中国制造2025与 百年未有之大变局

- 中国制造2025：2015年提出，核心是推动制造业大国向制造业强国转变
  - 新一代信息技术产业（核心是芯片），高档数控机床和机器人，航空航天装备，海洋工程装备及高技术船舶，先进轨道交通装备，节能与新能源汽车，电力装备，农机装备，新材料，生物医药及高性能医疗器械
- 中美贸易战：2018年全面开始，核心目标是阻止以中国制造2025为代表的全面产业升级，确保美国技术优势和



没有伤痕累累,哪来皮糙肉厚,英雄自古多磨难

一架二战中被打得像筛子一样,浑身弹孔累累的伊尔2飞机,依然坚持飞行,终于安全返回

@华为中国

## 华为成为中美贸易战正面交锋的前沿

2020年9月15日开始,凡是使用美国技术(半导体、材料、通信等)的产品,出售给华为前,必须获得美国商务部的批准

今年是2020，5年后的2025，正是你们从少年蜕变到青年的时点，无论你们如何选择，历史使命都将落到你们肩上

20

革命尚未成功，同志仍需努力。

孙中山，1923年题词

梁启超，1900年  
《少年中国说》

少年智则国智，少年富则  
国富；少年强则国强，少  
年自立则国独立；少年自  
由则国自由；少年进步则  
国进步；少年胜于欧洲，  
则国胜于欧洲；少年雄于  
地球，则国雄于地球。

青年如初春，如朝日，如百卉之  
萌动，如利刃之新发于硎，人生  
最可宝贵之时期也。青年之于社  
会，犹新鲜活泼细胞之在人身。

陈独秀，1915年《青年杂志》创刊辞

世界是你们的，也是我们的，但  
是归根结底是你们的。你们青年  
人朝气蓬勃，正在兴旺时期，好  
像早晨八九点钟的太阳。希望寄  
托在你们身上。

毛泽东，1957年在莫斯科看望中国留苏学生讲话