

企业/机构致谢

- 本课程由【柯锐世】授权提供，选自柯锐世云支教系列课程。在此，特别致谢柯锐世对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。

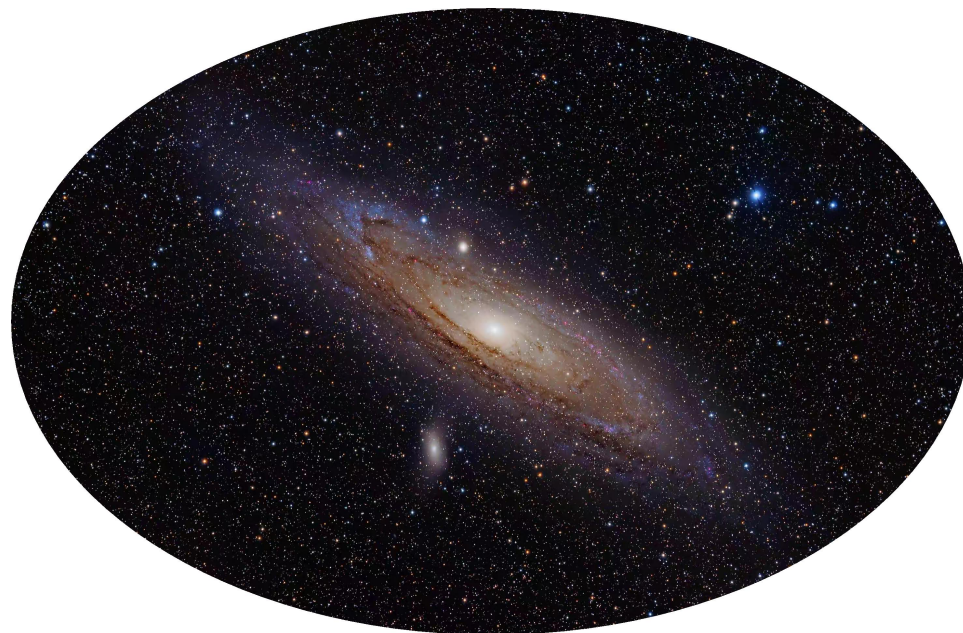
宇宙与人

云支教全国标准课程1.0版



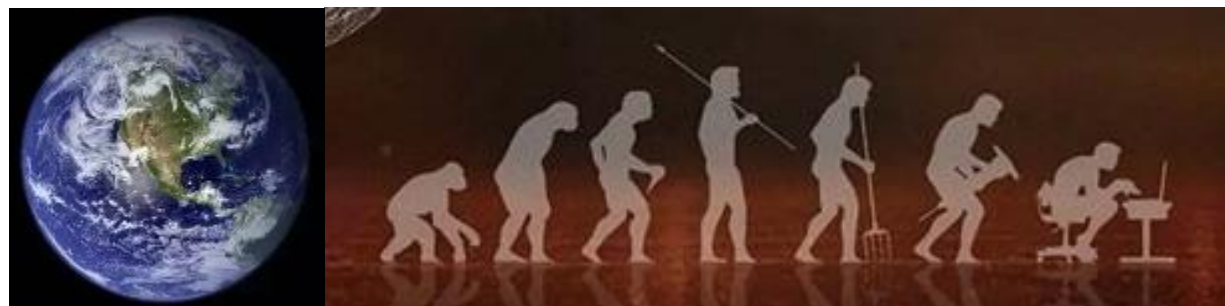
课程内容

宇宙是怎么来的



中国外太空探索

地球起源与
人类发展



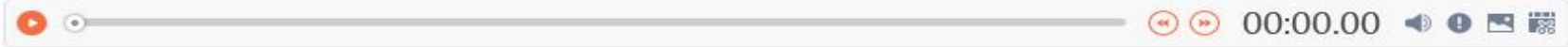
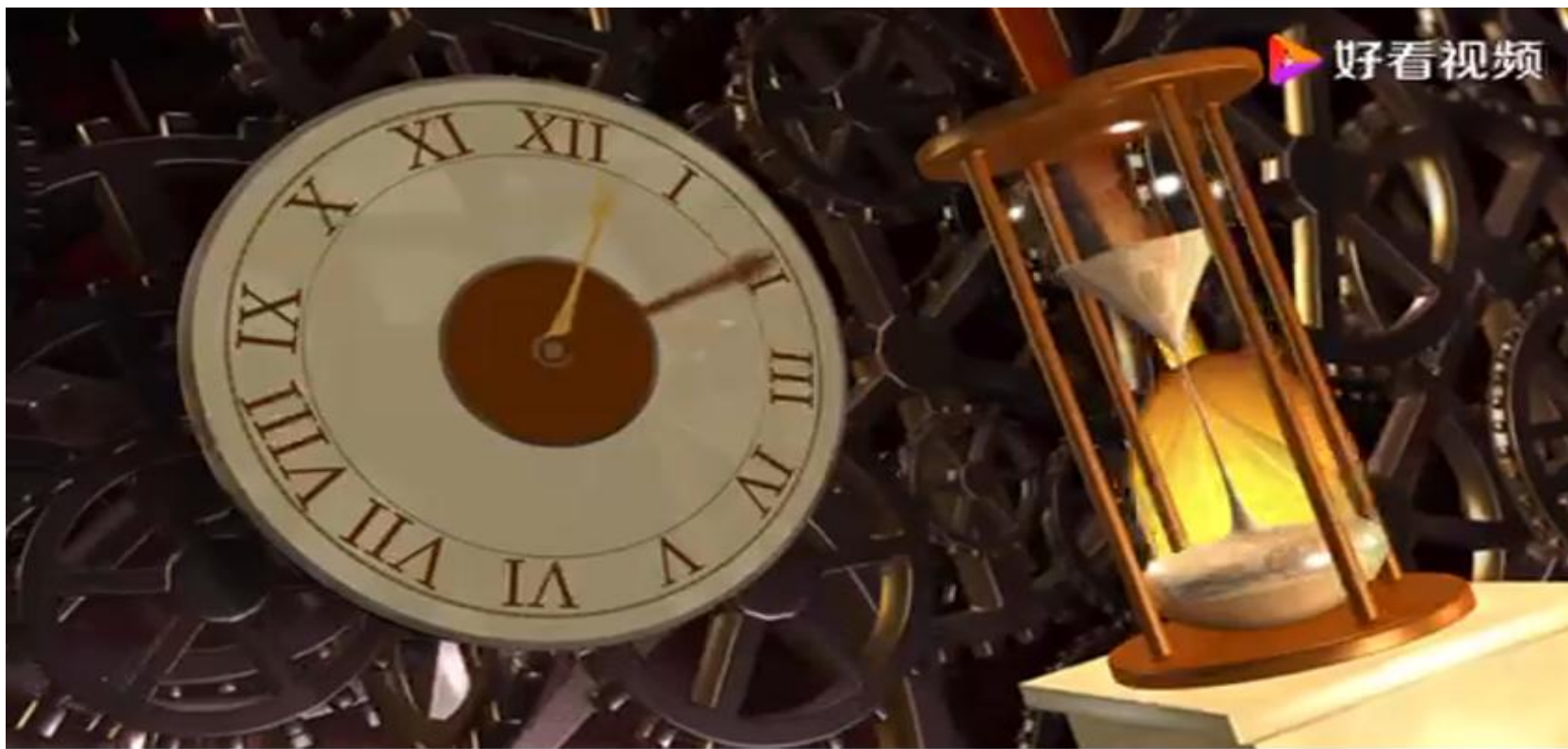
美丽的夜空



中国神话故事



什么是宇宙



宇宙是怎么来的



恒稳态理论

宇宙在过去，现在和将来基本上处于**同一种状态**，宇宙是恒定的，**一直存在的**，也就是说宇宙在时间和空间上都是无限的，从未有过开始。

宇宙是怎么来的

大爆炸理论

宇宙是由一个致密炽热的奇点
在大约138亿年前一次**大爆炸**
后形成的。



宇宙大爆炸



地球形成与人类诞生



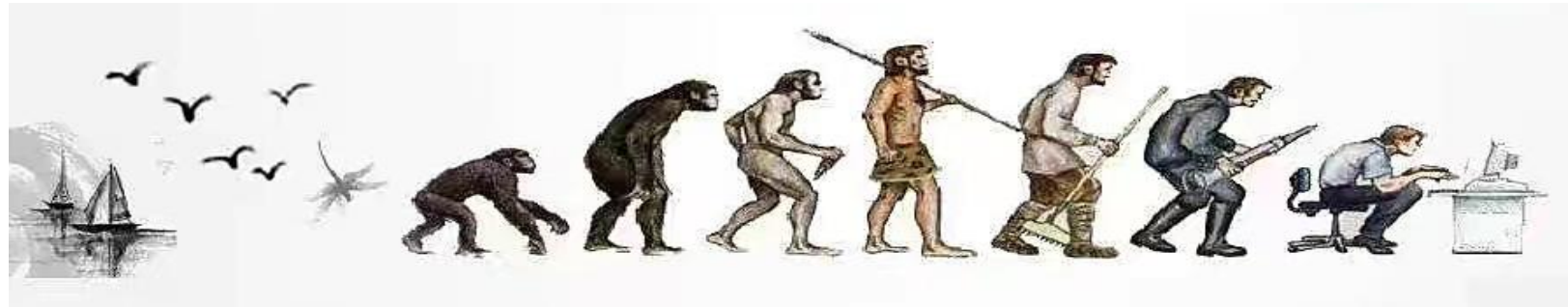
地球形成



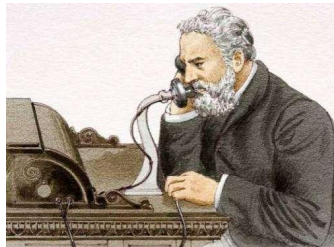
人类诞生



人类发展历程



1768年瓦特改良蒸汽机



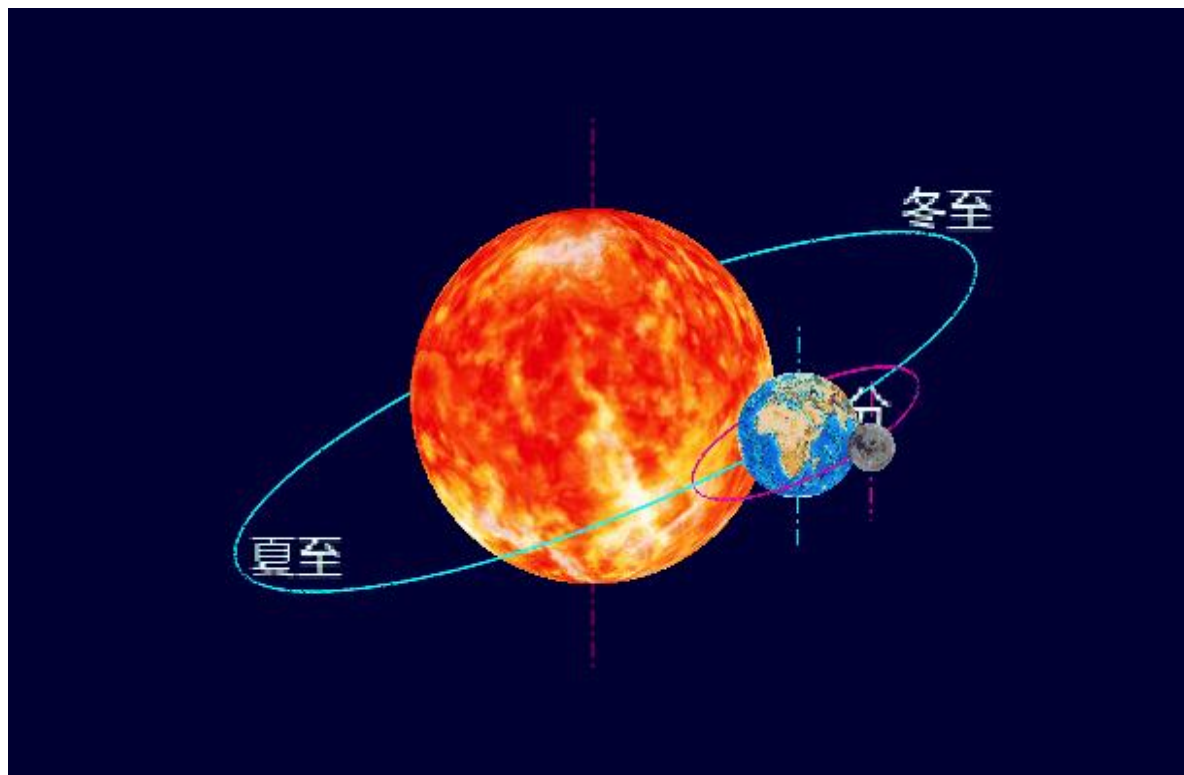
1876年美国人贝尔发明电话



1957年苏联发射第一颗人造地球卫星



太阳、地球、月亮



太阳、地球、月亮都不是静止的

地球围绕着**太阳**转

月球围绕着**地球**转

一天：地球**自转**一圈

一年：地球**围绕**太阳转一圈

一个月：月亮**围绕**地球绕一圈

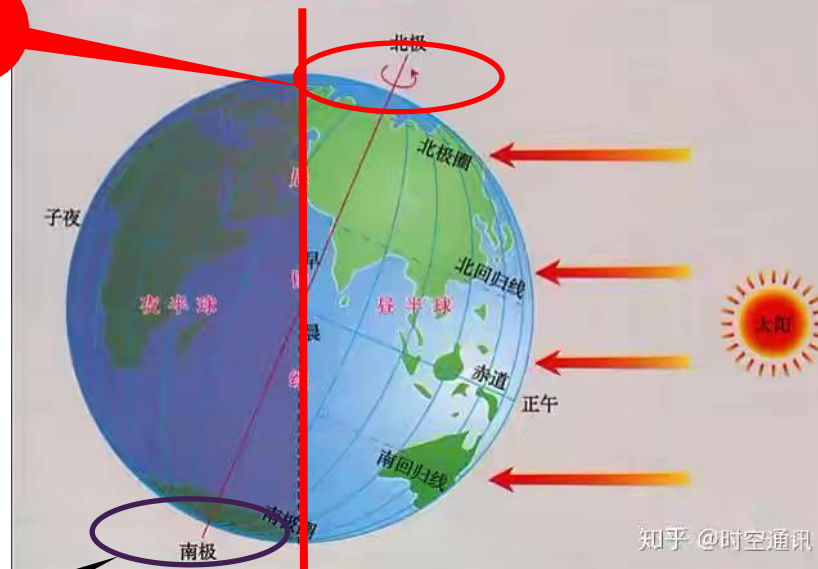
月相



白天与夜晚



● 地球自转产生昼夜交替

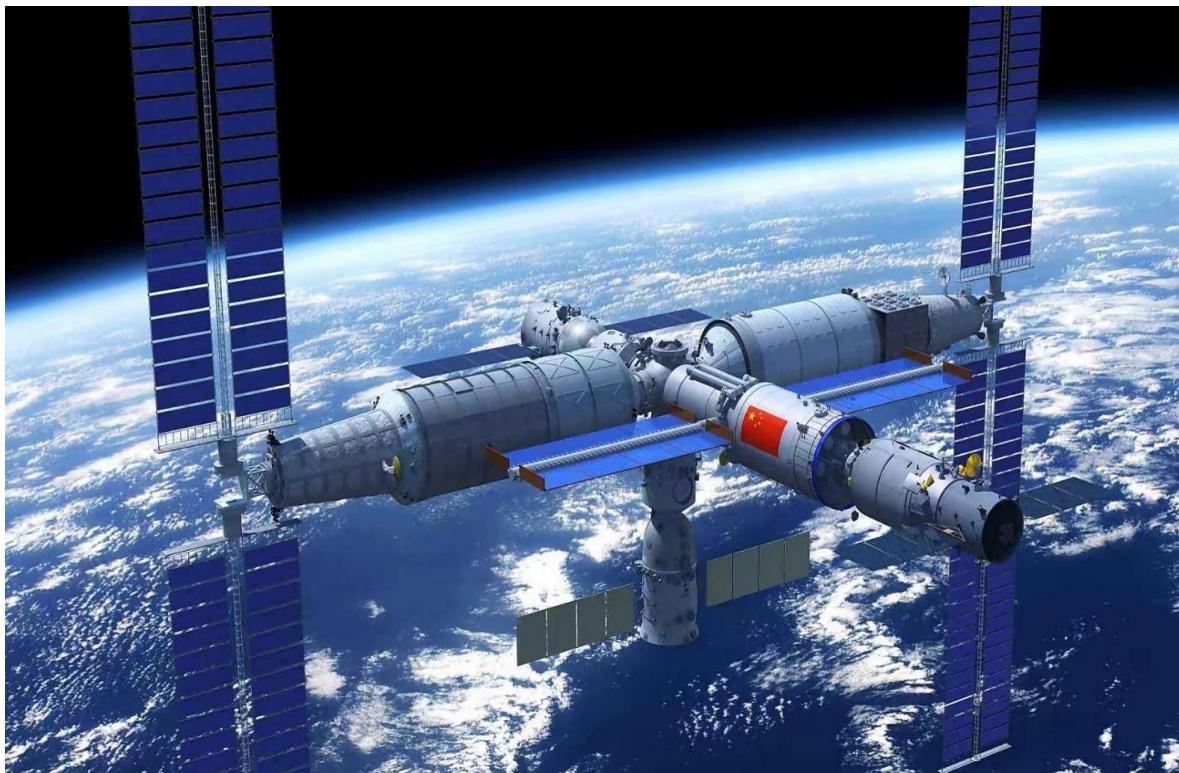


为什么会有白天和夜晚?

不同地方的白天和夜晚时间一样吗?

有没有地方只有白天, 或者只有夜晚呢?

中国外太空探索



600年前：世界飞天第一人明朝万户

1970.4：第一颗人造卫星“东风红1号”成功升空

2003.10：神州五号首次载人飞船升空

2007.10：嫦娥一号成功奔月

2008.9：神州七号航天员首次出仓

2013.6：天宫一号首次太空授课

2021.5：天问一号成功着陆火星

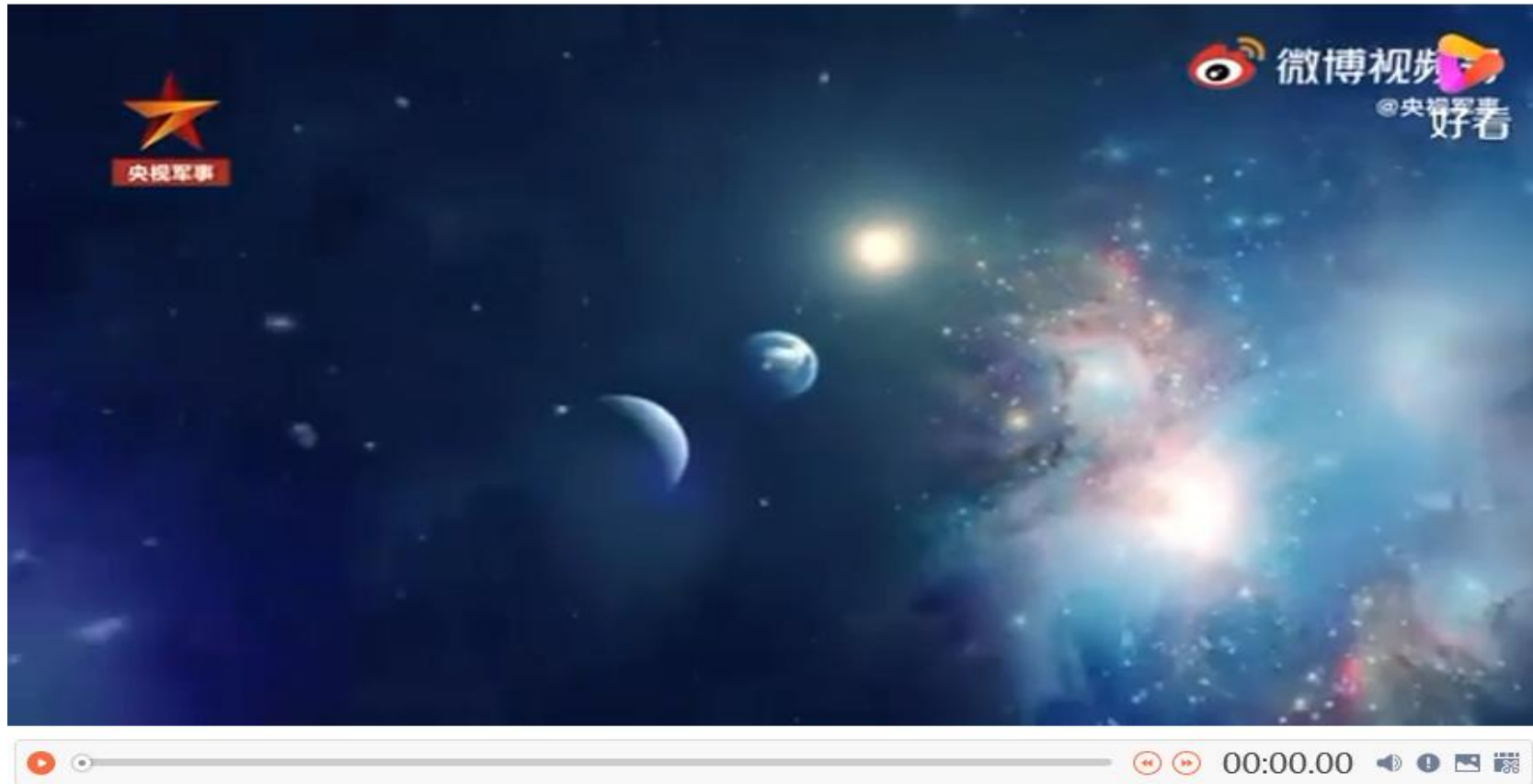
2021.6：神州十二号航天员首次进入中国空间站

2022.12：中国空间站全面建成

中国外太空探索



中国外太空探索



我们了解到了什么

- ❖ 宇宙形成于138亿前的一次大爆炸
- ❖ 人类在宇宙的生命中是很短暂的
- ❖ 日、月、年、白天与黑夜、极昼与极夜
- ❖ 中国外太空探索历程

版权声明

- 本课程由【柯锐世】授权提供，选自柯锐世云支教系列课程。在此，特别致谢柯锐世对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。
- 本课程仅用于有爱有未来大学生志愿者及企业志愿者，针对乡村学校开展教育帮扶项目；同时，支持乡村学校用于开展课程教学。
- 未经授权许可，对课程内容进行摘取、复制、传播、修改、出租、售卖，或以其他方式进行处理及衍生其他作品的行为，均构成侵权。
- 任何企业、机构和个人，不得将本课程应用于商业用途。

有爱有未来企业志愿行动
2024年1月15日



云支教助学计划 Online Education Volunteer Project

为响应“乡村振兴”战略，有爱有未来企业志愿行动联合多家专业机构于2018年发起“云支教助学计划”，以“互联网+教育扶贫”的创新模式，为企业志愿服务和大学生助学支教提供可持续的教学直播平台，帮助乡村中小学校接触更多优质教育资源，助力乡村教育发展。

2023年，共有10家企业员工志愿者、110所高校大学生志愿者积极参与“云支教”项目，为安徽、青海、云南、海南、甘肃、四川、宁夏等地区的247所乡村学校提供5,593课时云支教课程，包括科学技术、工程机械、历史地理、文化艺术、环境教育等方向，41,108名乡村学生直接受益。



有爱有未来企业志愿行动 Share the Care Volunteer Organization

有爱有未来创立于2006年，是国内领先的企业志愿服务项目平台和枢纽机构，服务于FESCO系统数万家中外企业和数百万白领员工。有爱有未来以教育、环境、健康、艺术作为志愿服务的主要工作方向，聚焦联合国可持续发展目标（SDGs）、企业社会责任（CSR）、ESG环境责任和多元平等包容等相关议题，积极响应国家乡村教育振兴、双碳行动、健康中国等政策倡导，持续开展形式多样的企业志愿服务项目，公益资源网络覆盖全国。

截至目前，有爱有未来已发动超过300家中外企业，在中国7个省市的300余所乡村学校开展超过700项/次公益项目和志愿服务活动，参与企业员工及高校大学生志愿者超过159万人次，超过132万名乡村师生受益。

联系我们

Ms. Alina Wang王公佑
Office: 8610-82193926
Mobile: 135 2057 6052
Email: alina_wang@youthimpact.cn





让每个孩子都能拥有更好的教育机会

有爱有未来企业志愿行动

中国北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦A座3207室

Web: www.sharethecare.cn