

企业/机构致谢

- 本课程由【安斯泰来】授权提供，选自安思泰来系列课程。在此，特别致谢安斯泰来对“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。

汽车的联想

云支教全国标准课程1.0版

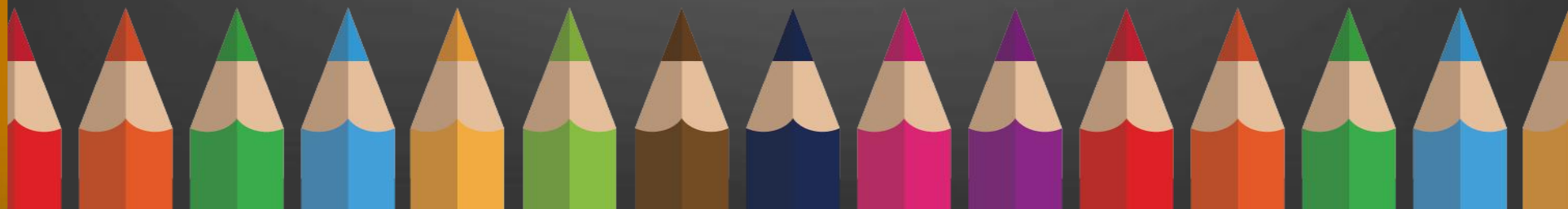


教学目的

- 通过了解汽车相关知识，讨论交流，互相启发，培养学生的创新精神，创造能力和环保意识。



汽车博物馆

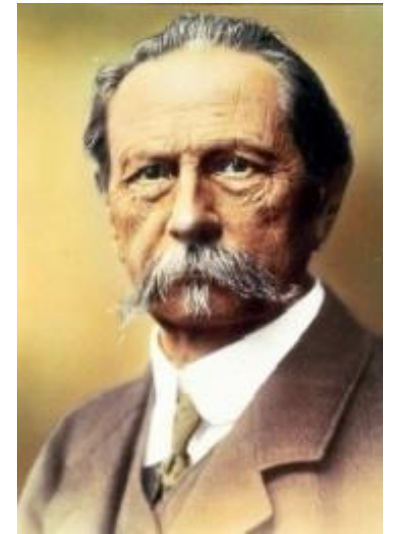


①号展厅

汽车的发明



世界上第一辆柴油燃料的三轮汽车



1886年 卡尔·本茨 (德)



中国第一辆解放牌汽车诞生。

中国第一辆“红旗”轿车

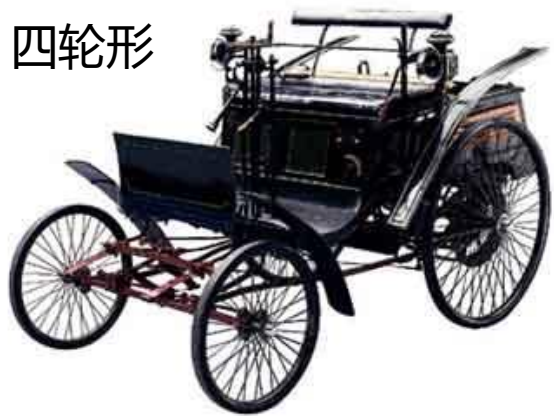


②号展厅

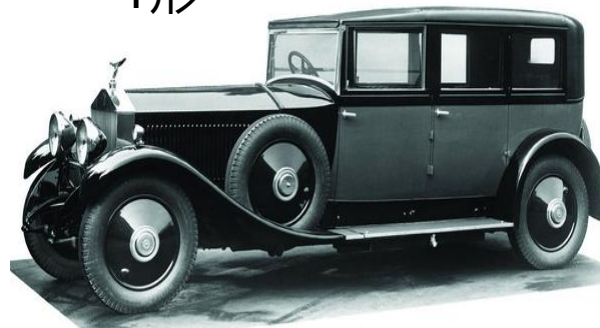
汽车外形的发展过程



四轮形



T形



甲壳虫形



船形



楔形

汽车的基本组成和新功能



车身

驾驶室

车轮

车灯

推土车



履带

巨型车铲



跑车

底盘低，轮胎粗厚，流线设计，速度性能极佳。



卡车 可以运输各类货品，和一些工程作业，运输沙子和石料等。

吊车

起重机，有着长长的手臂，具有起吊搬运的功能，可用于装卸重物，抢险救援中也起了重要的作用。



叉车

对大型货物进行装卸，有了它，搬运重物的时候既省时又省力。





扫雪车

冬天可以快速清除地
面的积雪，让交通更
加顺畅，避免路滑带
来的交通事件。



洒水车 快速清理道路垃圾，让环境整洁干净，夏天可以给路面降温，还可以把一些垃圾通过水流冲到路边，便于清洁。

③号展厅

 未来汽车





汽车带来的问题



交通拥堵



交通事故



大气污染

充电节能环保车



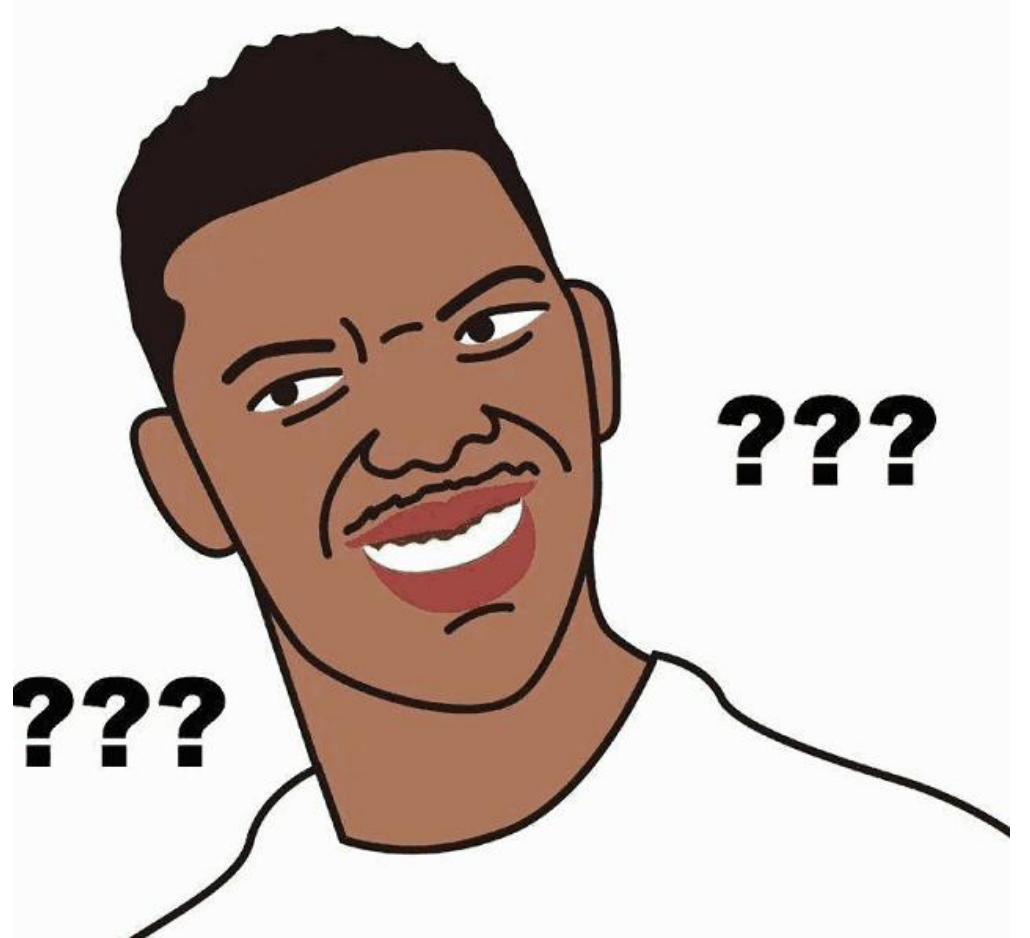
电动汽车比燃油车燃料消耗少,尾气排放少。

太阳能汽车



太阳电池板, 将太阳能直接转换成电能, 再通过电能的消耗, 驱动车辆行驶。

- 什么车？
- 什么车？
- 什么车？



多功能虫草车



创作思路参考



1.先画基本轮廓



2.加入汽车的功能



3.添加装饰



4.涂色

绘画时间

如果我是“汽车设计师”

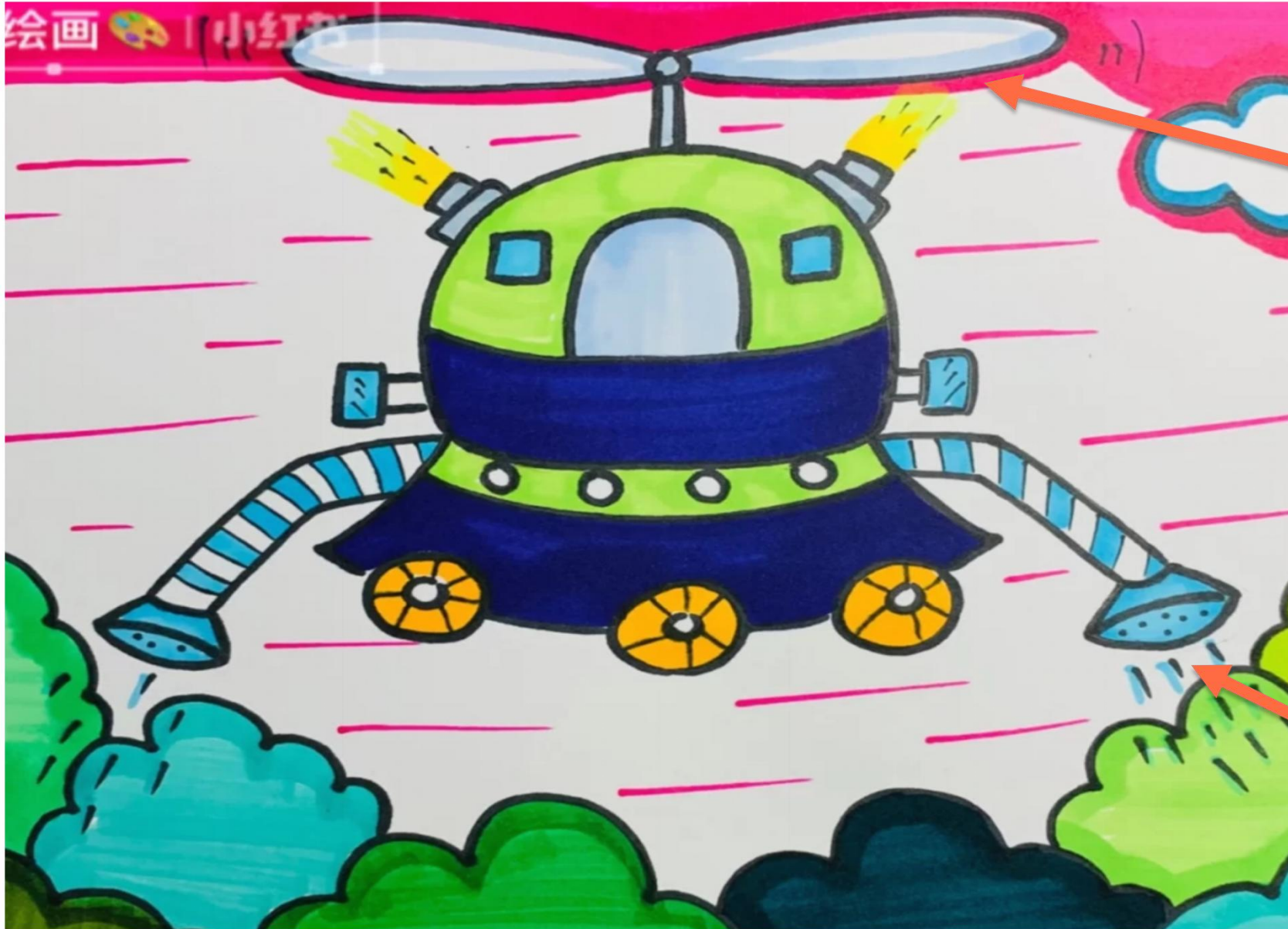
谈谈你梦想的汽车？





水下垃圾车

封闭的驾驶室的设计可以让汽车自由的在水下工作。长长的手臂设计可以轻松清理水下的垃圾，减少河流的污染。



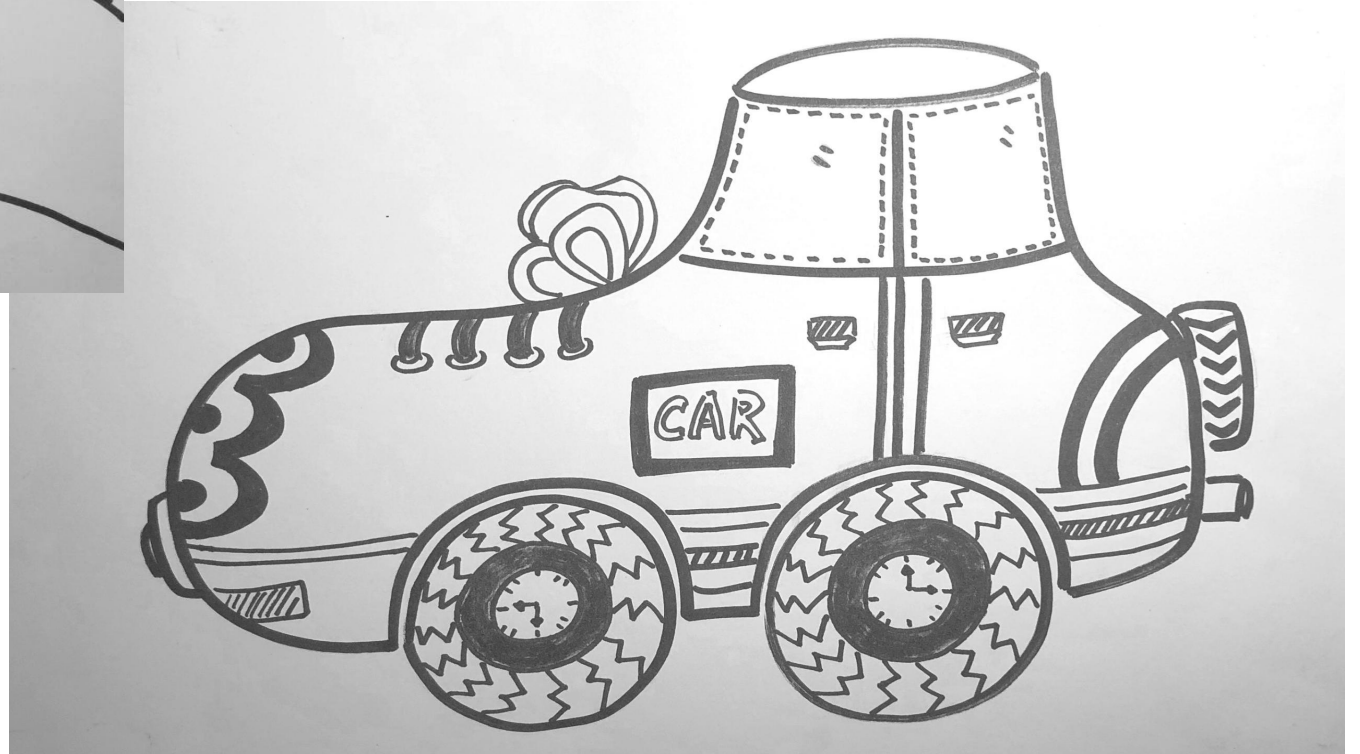
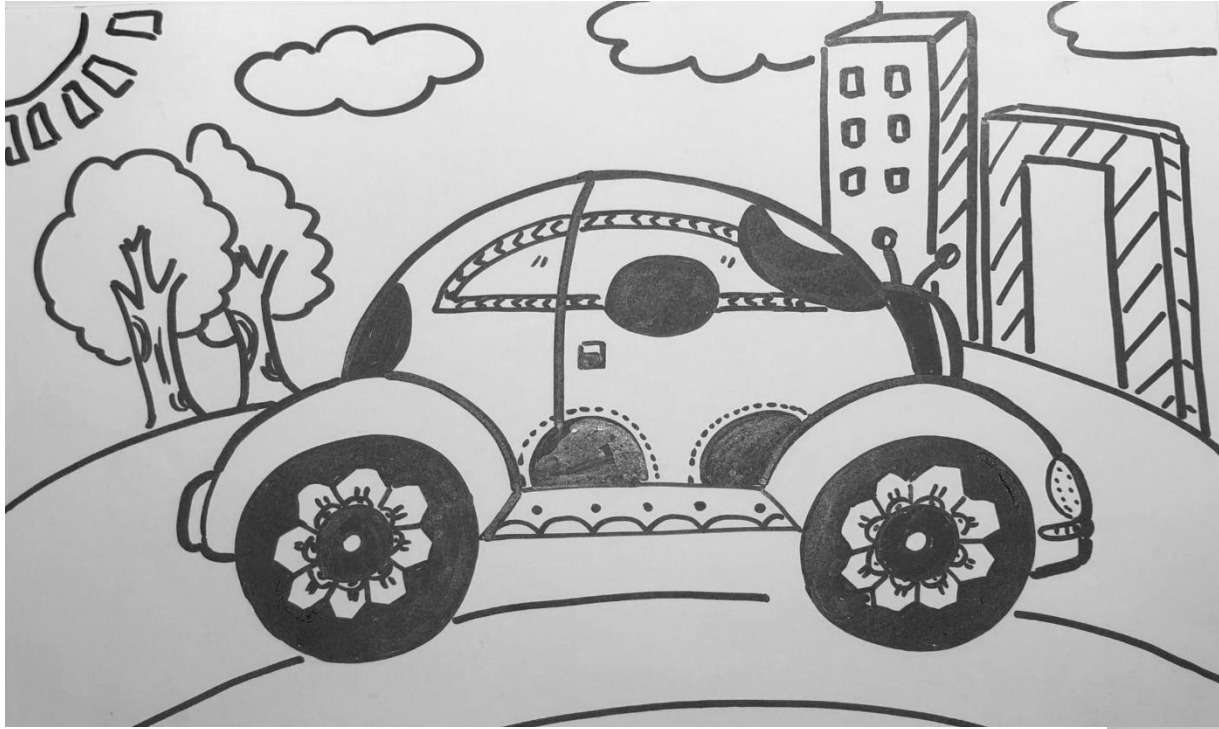
空中洒水车

车身像宇宙飞船一样炫酷，螺旋桨的设计让洒水车飞上了天空，不仅让高处的树木可以吸收更多的水分，还可以净化空气。



冰激凌车

车顶上各种冰淇淋的装饰设计非常漂亮，让每一个小朋看到它都忍不住流下口水。







材料准备
画笔
画纸



你的文具齐全了吗？

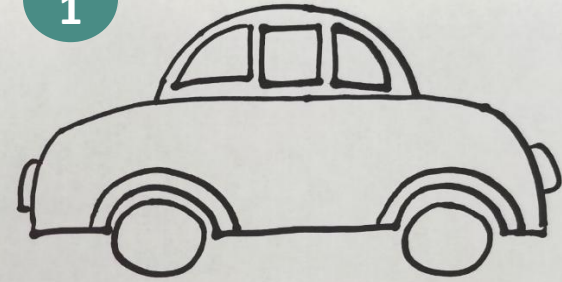


第一步：画出车型

汽车的基本轮廓和结构，
如车轮、车厢...



1



第二步：设计功能、特点

你设计的汽车有什么功能，或
者是特别的地方？



2

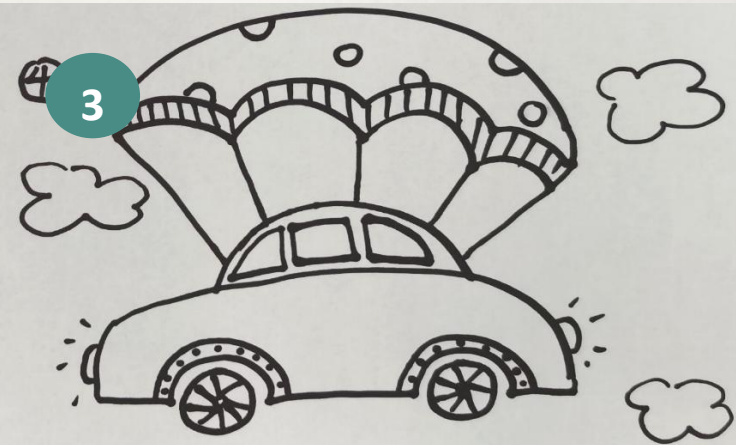


第三步：装饰

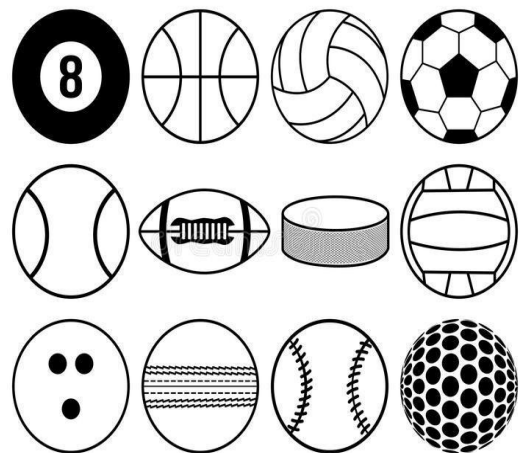
给它加上你喜欢的装饰、周围
的环境



3



参考素材



步骤图





祝贺你成为一名
小小汽车设计师！
希望大家能继续练习
设计出更优秀的作品



版权声明

- 本课程由【安斯泰来】授权提供，选自安斯泰来系列课程。在此，特别致谢安斯泰来对“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