

21. 2023 年 5 月 28 日，C919 大型客机成功完成首次商业载客飞行。国产大飞机翱翔蓝天，承载着国家意志、民族梦想、人民期盼。



- (1) C919 的机身采用了第三代铝锂合金，铝锂合金属于_____(填“金属材料”或“合成材料”)。
- (2) 飞机起落架是我国自主研发生产的合金钢。用合金钢制造起落架主要是利用其_____(写一点)和耐腐蚀等性能。
- (3) 本次航班为旅客提供的餐食有：腊味煲仔饭、三色水果拼盘、牛奶等。米饭中富含的营养素是_____；青少年可从牛奶中摄入_____元素以促进骨骼发育。
- (4) 金属的应用与金属的活动性密切相关。利用下列提供的试剂，设计可行的实验方案验证铝、铜的金属活动性强弱。现有试剂：铝丝、铜丝、硫酸铜溶液和稀硫酸。(金属均已打磨)

实验操作	实验现象	实验结论
_____。	_____。	铝的金属活动性比铜强