

新闻读成素材 思考沉淀成文

算力升空,太空织就智能星网

10月14日晚,由我国商业航天企业主导建设的全球首个太空计算星座——“星算”计划02组8颗算力卫星,在酒泉卫星发射中心成功升空并进入预定轨道,标志着我国太空算力基础设施建设迈出了规模化部署的关键一步。

●一点思考 算力被称为人工智能时代的“新石油”。过去我们在地面建设算力中心,如今将计算能力送上太空,是航天与AI两大前沿领域的跨界融合。每一次技术突破,背后是科研团队敢于想象、反复打磨的坚持。这启示少年,创新没有边界,保持好奇心,敢于跨界思考,方能追逐前沿科技浪潮。

适用作文主题:前沿创新、跨界融合、科技自立自强、探索未知。



深海探源,科考船探秘海底秘境

10月10日,搭载“蛟龙”号载人潜水器的“深海一号”船抵达西太平洋东加罗林海盆作业区进行深海科考作业。这是“蛟龙”号的第466次下潜作业,也是中国大洋100航次第二航段科学考察在这片区域进行的首个潜次,计划下潜深度约4500米。

●一点思考 深海是地球神秘的疆域,探索深海就是探索地球的奥秘。深海科考充满高压、黑暗等重重挑战,科考队员耐住孤寂,潜入深蓝,一点点揭开海底面纱。探索精神不分远近,少年学习亦是一场“深海探秘”,不惧未知,方能看见更广阔的世界。

适用作文主题:海洋探索、不畏艰险、求知求真、人与自然。



化石新证,古生物改写传统认知

近日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员联合福建省地质科学研究所,发现一件新的侏罗纪鸟类化石——杨源鸢。这是目前已知最早的不具备飞行能力的鸟类,打破“鸟类的起源和早期演化始终以适应飞行为主”这一传统认知。

●一点思考 科学结论并非一成不变,新的发现随时可能更新过往认知。科研的可贵之处在于不迷信定论、尊重实证,敢于接纳新线索。这启示少年,学习不能固守固有的答案,要学会大胆猜想、小心求证,保持质疑精神,用证据支撑观点。

适用作文主题:实证求真、敢于质疑、科学精神、认知迭代。



杨源鸢生态复原图。张宗达绘制

科技育苗,中小学深耕科学教育

日前,教育部发布了《关于公布首批全国中小学科技教育实验区和实验校的通知》,确定了134个科技教育实验区、1246所科技教育实验校。实验校将推进跨学科实践课程,开设人工智能、航空航天、生命科学等探究主题,推行“做中学”,鼓励学生动手实验、自主探究,在实践中激发想象力与科学兴趣,培育未来科创人才。

●一点思考 科技创新的种子,要在少年时代播种。科学教育不只是背诵公式定理,而是引导学生主动提出问题、动手验证猜想。国家布局中小学科技教育,正是着眼长远,为科技强国储备后备力量。青少年要珍惜实践机会,在探究中培养科学思维,树立科技报国的理想。

适用作文主题:科学教育、实践成长、人才培育、少年科创。



少年航模,向云端放飞航天梦想

日前,全国青少年航空航天模型锦标赛落幕,来自全国各地的少年选手现场调试航模、规划飞行路线,比拼飞行器操控与自主设计能力。从图纸设计、材料拼装到试飞调试,选手们不断优化方案,在一次次试飞失败中总结经验。

●一点思考 飞天梦想不只属于航天科学家,少年也可以亲手制造飞行器。航模比赛考验动手、规划与抗挫折能力。每一次坠落,都是改进的机会。梦想落地,需要扎实的知识、反复的实践和直面失败的勇气。

适用作文主题:少年梦想、实践创新、直面挫折、航天情怀。

