

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 2020年7月15日 星期三

习近平同泰国总理巴育通电话

新华社北京7月14日电 国家主席习近平7月14日同泰国总理巴育通电话，就中泰关系和两国合作等话题深入交换了意见。习近平表示，中泰两国山水相连、人文相通，两国人民世代友好，有着深厚的传统友谊。中泰全面战略合作伙伴关系不断深化，各领域合作取得丰硕成果。中方愿同泰国一道，推动中泰全面战略合作伙伴关系不断向前发展。

习近平同新加坡总理李显龙通电话

新华社北京7月14日电 国家主席习近平7月14日同新加坡总理李显龙通电话，就中新关系和两国合作等话题深入交换了意见。习近平表示，中新两国山水相连、人文相通，两国人民世代友好，有着深厚的传统友谊。中新全面战略合作伙伴关系不断深化，各领域合作取得丰硕成果。中方愿同新加坡一道，推动中新全面战略合作伙伴关系不断向前发展。



农业农村部启动农业重大自然灾害二级应急响应

新华社北京7月14日电 农业农村部14日启动农业重大自然灾害二级应急响应。农业农村部表示，此次应急响应是针对近期部分地区出现的强降雨、大风等天气，可能对农业生产造成的影响而启动的。农业农村部将密切监测天气变化，指导各地做好防灾减灾工作，确保农业生产安全。

人工智能配网带电作业机器人升级至第四代

新华社北京7月14日电 国家电网公司自主研发的配网带电作业机器人，近日成功升级至第四代。第四代机器人具有更强的适应性和更高的工作效率，能够在复杂环境下进行精准作业。此次升级标志着我国配网带电作业机器人技术达到了国际领先水平。

科技加持 封堵圩堤决口更高效

新华社北京7月14日电 随着防汛抗洪工作的深入开展，科技在封堵圩堤决口中的应用越来越广泛。通过采用新材料、新工艺，封堵效率得到了显著提升。科技加持不仅提高了封堵的可靠性，还缩短了施工周期，为防汛抗洪工作提供了有力保障。

温暖人心 小康路上的“广东温度”

新华社北京7月14日电 在全面建成小康社会的道路上，广东各地涌现出了许多温暖人心的故事。这些故事体现了广东人民团结一心、共克时艰的精神，也展现了广东在脱贫攻坚战中取得的巨大成就。广东温度，温暖人心，为全面建成小康社会注入了强大的动力。

2.44亿年前清道夫型新鳍鱼类化石惊现

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所徐光辉研究员在云南罗平、泸西一带出露的、距今约2.44亿年的中三叠世安尼期海相地层中，发现了一种清道夫型新鳍鱼类化石，并命名为小巧漏卧鱼。国际著名动物学期刊《林奈动物学报》发表了这一成果。漏卧鱼属名源于古代罗平及周边地区的“漏卧侯国”。在此前10年的分支系统学研究基础上，徐光辉以小巧漏卧鱼和其它相关新鳍鱼类为研究对象，建立了辐鳍鱼亚纲的一个新目——漏卧鱼目。小巧漏卧鱼是此目最古老的属种，代表了已知最早清道夫型基干新鳍鱼类。“它比在欧洲发现的同类还早了约400万年，更接近漏卧鱼科鱼类的祖先。”徐光辉告诉记者，漏卧鱼科的近亲是此前发现于南美及欧洲中、晚三叠世的伪比肯鱼科鱼类，两者组成漏卧鱼目。“小巧漏卧鱼是一种特化的食腐性鱼类，它的头骨形态十分特别，颅顶骨骼几乎愈合成一整块，前鳃盖骨下部前倾，上颌较短、后端膨大，下颌纤细，口缘前大部分具有异乎寻常的长而尖的牙齿。”徐光辉说，小巧漏卧鱼标准体长仅3厘米左右，很不起眼，但代表了海洋生态系统中重要的一环——它比微生物更快速地分解包括大型海生爬行动物在内的遗骸，堪称海底“清洁工”，对海洋生态系统至关重要；同时，它与已发现的其他罗平古生物群形成共生的关系。

2.44亿年前清道夫型新鳍鱼类化石惊现

科技日报昆明7月14日电（记者赵汉斌）最近，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所徐光辉研究员在云南罗平、泸西一带出露的、距今约2.44亿年的中三叠世安尼期海相地层中，发现了一种清道夫型新鳍鱼类化石，并命名为小巧漏卧鱼。国际著名动物学期刊《林奈动物学报》发表了这一成果。

漏卧鱼属名源于古代罗平及周边地区的“漏卧侯国”。在此前10年的分支系统学研究基础上，徐光辉以小巧漏卧鱼和其它相关新鳍鱼类为研究对象，建立了辐鳍鱼亚纲的一个新目——漏卧鱼目。小巧漏卧鱼是此目最古老的属种，代表了已知最早清道夫型基干新鳍鱼类。“它比在欧洲发现的同类还早了约400万年，更接近漏卧鱼科鱼类的祖先。”徐光辉告诉记者，漏卧鱼科的近亲是此前发现于南美及欧洲中、晚三叠世的伪比肯鱼科鱼类，两者组成漏卧鱼目。

“小巧漏卧鱼是一种特化的食腐性鱼类，它的头骨形态十分特别，颅顶骨骼几乎愈合成一整块，前鳃盖骨下部前倾，上颌较短、后端膨大，下颌纤细，口缘前大部分具有异乎寻常的长而尖的牙齿。”徐光辉说，小巧漏卧鱼标准体长仅3厘米左右，很不起眼，但代表了海洋生态系统中重要的一环——它比微生物更快速地分解包括大型海生爬行动物在内的遗骸，堪称海底“清洁工”，对海洋生态系统至关重要；同时，它与已发现的其他罗平古生物群形成共生的关系。

得益于该地区丰富的三叠纪化石材料，近年来徐光辉在新鳍鱼类的演化关系和分类研究上取得一系列突破性进展。此项新的研究，对了解三叠纪海洋生态系统食物网的营养结构，以及早期新鳍鱼类的演化、分类和生物地理均具有重要意义。

- ▶ 习近平同泰国总理巴育通电话
- ▶ 温暖人心 小康路上的“广东温度”
- ▶ 习近平同新加坡总理李显龙通电话
- ▶ 圩堤上的无悔青春
- ▶ 农业农村部启动农业重大自然灾害二级应急响应
- ▶ 《中华人民共和国香港特别行政区维护国家安全法》单行本出版
- ▶ 人工智能配网带电作业机器人升级至第四代
- ▶ 2.44亿年前清道夫型新鳍鱼类化石惊现
- ▶ 科技加持 封堵圩堤决口更高效