世界气象组织宣布厄尔尼诺条件形成

世界气象组织7月4日宣布，热带太平洋7年来首次形成厄尔尼诺条件，这可能导致全球气温飙升、破坏性天气和气候模式的出现。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯在新闻稿中说，厄尔尼诺的出现将大大增加打破气温纪录的可能性，在世界许多地方和海洋中也可能会引发极端高温。世界气象组织宣布厄尔尼诺出现，目的是动员各国做好预警，提前应对，以减轻对人类健康、生态系统和经济的影响。

6月8日，美国国家海洋和大气管理局发布警报说，厄尔尼诺现象已经出现，预计持续到冬季，可能会发展为中度厄尔尼诺现象或强厄尔尼诺现象。世界气象组织发布的更新说，结合世界多地的模型预测和专家评估意见，2023年7月~9月间出现厄尔尼诺事件并持续到年底的可能性为90%，且“至少为中等强度”。

世界气象组织今年5月发布的一份报告预测，受温室气体排放和厄尔尼诺现象影响，2023~2027年这5年内至少有一年会打破2016年创下的高温纪录，这一概率达到98%。

按世界气象组织说法，厄尔尼诺现象对全球气温的影响通常在它出现后一年内显现出来，因此本次厄尔尼诺现象对气温的影响可能在2024年最明显。

厄尔尼诺是一种自然发生的气候模式，一般每2~7年发生一次，通常持续9~12个月。它与热带太平洋中部和东部的海洋表面温度变暖有关，影响太平洋周边地区的洋流和气流，进而给各地天气带来变化，通常干旱少雨的地区可能发生洪涝，而某些多雨的地区可能出现干旱。　（据新华社报道）

新型固态锂电池电解质问世

记者日前从中国科学技术大学了解到，该校教授马骋开发了一种新型固态电解质，其综合性能与目前最先进的硫化物、氯化物固态电解质相近，但成本不到后者的4%，适合进行产业化应用。日前，该成果发表在国际著名学术期刊《自然·通讯》上。

全固态锂电池可以克服目前商业化锂离子电池在安全性上的严重缺陷，同时进一步提升能量密度，对新能源车和储能产业是一项颠覆性技术。但是，由于全固态锂电池的核心材料——固态电解质难以兼顾性能和成本，产业化仍面临巨大阻碍。

为了满足实际应用的需求，全固态锂电池的固态电解质至少需要同时具备3个条件：高离子电导率（室温下超过1毫西门子每厘米），良好的可变形性（250~350兆帕下实现90%以上致密），以及足够低廉的成本（低于50美元每公斤）。目前被广泛研究的氧化物、硫化物、氯化物固态电解质都无法同时满足这些条件。

此次研究中，马骋不再聚焦于上述氧化物、硫化物、氯化物中的任何一种，而是转向氧氯化物，设计并合成了一种新型固态电解质——氧氯化锆锂。这种材料具有很强的成本优势。如果以水合氢氧化锂、氯化锂、氯化锆进行合成，它的原材料成本仅为11.6美元每公斤。而如果以水合氧氯化锆、氯化锂、氯化锆进行合成，氧氯化锆锂的成本可以进一步降低到约7美元每公斤，远低于目前最具成本优势的固态电解质氯化锆锂（10.78美元每公斤），并且不到硫化物和稀土基、铟基氯化物固态电解质的4%。

在具备极强成本优势的同时，氧氯化锆锂的综合性能与目前最先进的硫化物、氯化物固态电解质相当。它的室温离子电导率高达2.42毫西门子每厘米，超过了应用所需要的1毫西门子每厘米，并且在目前报道的各类固态电解质中位居前列。与此同时，它良好的可变形性使材料在300兆帕压力下能达到94.2%致密，可以很好地满足应用需求，也优于以易变形性著称的硫化物、氯化物固态电解质（同等压力下不足90%致密）。

实验证明，由氧氯化锆锂和高镍三元正极组成的全固态锂电池展示了极为优异的性能：在12分钟快速充电的条件下，该电池仍能成功地在室温稳定循环2000圈以上。

研究人员介绍，氧氯化锆锂能以目前最低的成本实现和当下最先进的硫化物、氯化物固态电解质相近的性能，对全固态锂电池的产业化具有重大意义。审稿人认为，这一发现“很有新意和原创性”，并且认为氧氯化锆锂材料“很有前景”，“有益于固态电池技术的商业化”。　（据《光明日报》）

什么是保险？

根据《中华人民共和国保险法》第二条规定，保险是指投保人根据合同约定，向保险人支付保险费，保险人对于合同约定的可能发生的事故因其发生所造成的财产损失承担赔偿保险金责任，或者被保险人死亡、伤残、疾病或者达到合同约定的年龄、期限等条件时承担给付保险金责任的商业保险行为。

从经济角度看，保险是集合同类风险单位以分摊意外损失的一种经济制度，在投保人与保险人之间，是一种商品交换关系。投保人根据合同约定，向保险人支付保险费，实际上是将其面临的不确定的大额损失转变为确定性的小额支出，将未来大额的或持续的支出转变为当前固定性的安排；保险人则是为面临风险的被保险人提供保险经济保障。

从法律角度看，保险是一种合同行为。保险合同当事人双方在法律地位平等的基础上，签订合同，承担各自的义务，享受各自的权利。从风险管理角度看，保险是一种风险转移机制，通过保险这种机制，将众多的单位和个人结合起来，变个体应对风险为大家共同应对风险，从而提高个体对风险损失的承受能力。

声明

中国人民人寿保险股份有限公司巴彦淖尔中心支公司遗失065单证（团体保险投保单）24份。号码如下：000115526883065、000078631537065-000078631644065，000078632179065，000078631109065，000036765257065，000036766979065，000062285091065、000115525161065，000115525920065，000078632724065，000078631430065，000036766658065，000036766551065，000115525696065，000078631751065，000078631430065，000062284128065，000115526027065，000115526348065，000115526348065，000036771182065-000036771289065，000078632724065

遗失319单证（银行保险投保单）50份。号码如下：006145729565319-006145730110319，006145730966319-006145732046319，006145766215319，006145766750319-006145767402319，006146124570319-006146124677319，006146125329319-006146125650319、006146128024319，006146168118319-006146168332319，006146172107319-006146172749319，006146175337319，006146175979319-006146176086319，006146176203319-006146176310319。

遗失031单证（个人保险投保单）127份。号码如下：001952434753031-001952435395031，001952439929031-001952440785031，001952440902031-001952441009031，001952469029031-001952469243031，001952471179031-001952471510031，001952472794031、001952493274031-001952499851031，001952500493031，001952502974031-001952503081031，001952503626031-001952503733031，001952505562031-001952506097031，001952506214031，001952511059031-001952511380031，001952514289031，001952514406031-001952514834031，001952515262031，001983050862031-001983051728031。

银保遗失319单证（银行保险投保单）1098份。号码如下：006145730217319-006145730431319，006145730859319，006145766429319-006145766643319，006146074134319-006146077150319，006146077216319，006146077652319，006146077364319-006146077578319、006146078152319-006146081254319，006146077792319-006146081567319，006146081888319-006146082540319，006146082861319-006146084262319，006146084690319-006146085663319，614608435231 9-006146084485319，006146085877319-006146086529319、006146086850319-006146087278319，006146087609319-006146087716319，006146087930319-006146090732319，006146091053319，006146091267319-006146092775319，006146092989319-006146093213319，006146093427319-006146093641319，006146093855319-006146094507319，006146094721319，006146095052319-006146095152319，006146095256319-006146095898319，006146096015319-006146096122319，006146096336319-006146097202319，006146097416319-006146097523319，006146097844319-006146098272319、006146098593319-006146099031319，006146099245319-006046100552319-006146100712319，006146101181319，006146101395319，006146101512319，006146101726319，006146101940319-006146102025319，006146102368319，006146102582319-006146102913319、006146103127319-006146104207319，006146104421319-006146104528319，006146104956319-006146105608319，006146105822319-006146108186319，006146108410319-006146108517319，006146108731319-006146109159319，006146109373319，006146109587319-006146109918319-006146110025319，006146110453319，006146110988319-006146111095319，006146111212319-006146111533319，006146111747319-006146112506319，006146112934319-006146113041319，006146114014319，006146114228319-006146114335319、006146114549319，006146115084319-006146115191319，006146115308319，006146115522319-006146115629319，006146115843319-006146118003319，006146124784319-006146125222319，006146128131319-006146131896319，006146132013319-006146134056319、006146134270319-006146136216319，006146136430319-006146143007319，006146143221319-006146143328319，006146143649319，006146143863319-006146145692319，006146145809319-006146146023319，006146146237319-006146146451319，006146146772319-006146147638319，006146147852319-006146149146319，006146149574319，006146149788319-006146150119319，006146150654319-006146151189319，006146151306319，006146151520319-006146153028319，006146153456319-006146153563319，006146153777319-006146154215319，006146154429319，006146154643319-006146155392319，006146155509319-006146155937319，006146156151319-006146156472319，006146215324319-006146218019319，006146214458319-006146215003319，006146214030319-006146214244319、006146202491319-006146213057319，006146201956319-006146202277319，006146201314319-006146201742319，006146201197319，006146200555319-006146200662319，006146200234319-006146200341319，006146199913319，006146199582319，006146198619319-006146199368319，006146190096319-006146198405319，006146187187319-006146189882319，006146186759319-006146186973319，006146185679319-006146186545319，006146183529319-006146184609319，006146183208319-006146183315319，006146182984319、006146182556319-006146182663319，006146182021319-006146182235319，006146181690319，006146181048319-006146181476319，006146179647319-006146180834319，006146178246319-006146179433319，006146177711319-006146178032319，006146176952319-006146177594319，006146176417319-006146176738319，006146175444319-006146175872319，006146172856319-006146172963319，006146171883319-006146172097319，006146163049319-006146168011319，006146162514319-006146162835319，006146160568319-006146162397319，006146162397319-006146160354319，006146159605319-006146159605319，006146157231319-006146159488319，006146156910319-006146157017319，006146156686319-006146156793319

以上1299份投保单遗失作废，他用无效。特此声明。

中国人民人寿保险股份有限公司巴彦淖尔中心支公司　2023年7月7日