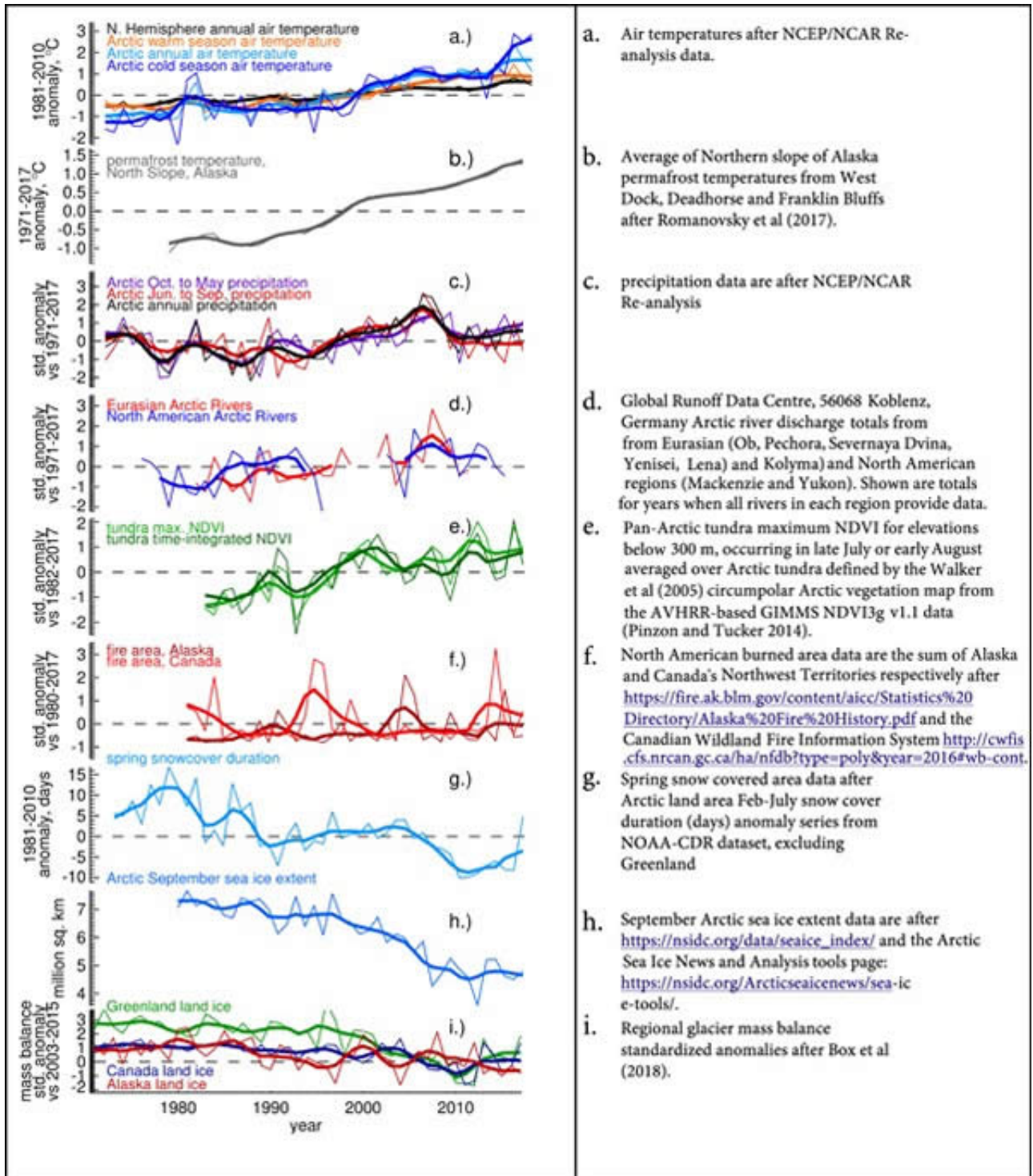


气温升高正造成北极气候剧变 或将影响全球

据美国合众新闻社4月8日报道，最新研究表明，不断升高的气温是导致北极地区气候系统剧变的一个重要原因。本周，一项关于北极气候的研究在学术期刊《环境研究通讯》(Environmental Research Letters)上发表。

该研究分析了不同气候输入因素(包括气温、风和海洋热量)与系统性气候输出因素(如绿化与冰川融化速度)之间的关系。研究表明，气候输入因素中对气候影响最大的是气温和降水，它们也正是北极气候变化的主要原因。



尽管此前已有许多研究详细地指出，北极地区气候变化的速度正在不断加快。但最近的这次研究是第一次将多种气候指标纳入单一模型之中，其中包括积雪覆盖和动物迁徙时间转变。

该研究报告的首席作者、丹麦与格陵兰地质调查局气象专家詹森·博克斯表示：“北极气候系统正从其20世纪的状态向一个前所未有的方向发展，这不仅会影响北极内部，甚至会影响全球气候。”科学家还表示，从未想到北极气候变化与气温的关系会是如此强烈。

两极和赤道之间的温差驱动着大气与海洋环流模式。随着两极变暖不断加剧，两者温差将越来越小，最终将改变全球气候格局。

博克斯还说：“由于北极大气变暖的速度比世界其他地区都要快，欧洲、北美和亚洲的气候模式会趋于单一，极端天气也将变多。同时这种变化也会破坏洋流，并进一步破坏气候稳定，整个欧洲西北部地区将会更加寒冷，风暴也会更加剧烈。”(实习编译：吴崑昊 审稿：谭利娅)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137778.html>