

2023.01

No.

50

期

生态与信仰

世界与中国



许广铭 摄

*All Thy works with joy surround Thee,
Earth and heaven reflect Thy rays*

环绕主座，万物同欢，天地反映主荣光

目录

编者语	3
一、基督教生态神学	3
读《救赎意味着受造界被医治：罪和恩典的生态学》一书有感（十五）	3
遵行上帝旨意，关切爱护动物：对创世记9章4节中的禁止吃血[肉带着血]的理解（六）	5
二、中华生态文化和中国生态环境保护	7
再谈“生态哲学的基本问题和儒家的态度”	7
——读乔清举《儒家生态思想通论》一书的笔记（四）	7
2022bmw 卓越城市讲座—郝利琼、宋国君谈环保与城市韧性（直播录像）	9
全球城市策略 应对海平面上升的灰绿交织策略（上）	9
中国角上海日：上海代表团团长程鹏带你聊展区（视频）	9
中国生态文明论坛年会发布《生态文明·南昌宣言》	10
中国研究建议欧洲少吃肉多吃素：可保护环境及粮食安全	10
福建：全球最大海上风电机组下线（视频）	10
马上评 杜绝遗弃犬只，需要完善立法更需要社会监督	10
关爱大地人物志	10
“2020-2021 绿色中国年度人物”获奖者 陈雪峰 清新投资 万物新生集团发布 2021 年 ESG 报告，实现年碳减排 46.4 万吨	10
三、全球生态文明建设	11
气候活动人士打断米兰交响乐团演出，被荷兰观众合力赶出音乐厅	11
德媒记者在气候活动人士抗议时整活：你们干扰交通，我来干扰你们	11
全球约17.4%电子废弃物被再利用（视频，英国和全球）	11
2022年联合国气候变化大会（简称COP27）专题	11
费尔南多·瓦拉达雷斯：七项成果八个问题，一次“心不在焉”的气候会议？	11
COP27会议就“损失与损害”基金达成协议：保护脆弱国家	12
联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（简称COP15）第二阶段会议专题	12
联合国生物多样性大会明日召开，你需要知道的都在这里	12
COP15过半资金问题成焦点，黄润秋：各方需拿出更大勇气、智慧和决心	12
刘栋的Vlog 见证COP15“框架”通过：凌晨的大会与现场的气氛（现场视频）	12
观察 COP15通过框架协议背后：博弈与扭转自然危机的期待	13
四、关爱大地实践	13
安大略的生态观察	13
2022Counting Birds at Christmas圣诞节鸟类计数活动 石华译	13
生态诗意	15
胡培勇 摄影 冰雪落叶韵自留	15

编者语

今天是2023年的第一天，在喜迎元旦的日子，编者充满了对于三一上帝的感恩！回首2022年，“你以恩典为年岁的冠冕，你的路径都滴下脂油”，许许多多的读者们阅读和支持杂志；也感谢有老师和朋友的赐稿；过去多年参与帮助杂志和生态神学网络的同工们，继续关心和支持杂志和网站的工作，也有新的同工来协助，默默爱心奉献。杂志在五月份的总四十二期正式改名为“生态与信仰：世界与中国”，采用了新的带有壮美且含有信仰意义摄影的封面，同时加增“杂志宗旨”和“杂志价值观”两项，而且调整了杂志栏目，使得杂志向标准出版物方向发展。

在2023年，我们将在栏目设计，稿源拓展，过往期刊文章的归类集合，书籍介绍，读者互动等方面着力，使杂志内容更贴进读者；并在采用文章上兼顾理论性与实践性平衡，注意基督教生态神学与中华生态文化互动，兼顾世界各国和中国的动态热点，兼顾教会与生态团体关顾受造物和个人绿色生活，兼顾各类理论和应时性文章与生态环境学科理论与政策的基本概念介绍，注重杂志栏目内容的综合性和阶梯形展现。同时，我们也继续寻求杂志未来发展的方向，比如是否申请正式注册，是否成立杂志编辑组等。也盼望有认同杂志的宗旨和价值观，有关爱受造自然的心志，愿意委身参与杂志编辑的同工加入编辑的行列。

本期的主题为城市韧性与生态环保，重点关注2022年联合国气候变化大会（COP27）的大会协议，以及联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（简称COP15）第二阶段会议的框架协议的通过。

一、基督教生态神学

读《救赎意味着受造界被医治：罪和恩典的生态学》一书有感（十五）

权陈

第十章 使命、医治和终末论的结局（下）

……（接总四十七期）

三、末世论的终末（The End of Eschatology）

作者指出“救赎意味着造物被医治”是末世论观，它包含三方面的意思：“第一，它意味着历史的终末或目的telos预见完全的医治、复原、和好——完全的安好shalom”。第二，它意味着这终末确定了教会的现在的存在和使命。第三，它意味着，就终极而言，上帝的工作或oikonomia和终末论是一个。

1. 时代主义的错觉（The Dispensation Delusion）

（约）

2. 终末的开放：两条道路（Eschatological Openness: The Two Ways）

作者认为三一上帝通过祂的话语和圣灵不停息地维持受造物。在上帝的计划最终必然胜利的前提下，历史又具有真正的不确定性genuine contingency，这意味着对未来的开放和选择。看待这种历史不确定性就和生态性地看待历史是同一钱币的两面。在社会文化和物质生态系统的历史中，有巨量的不同类别的演员登场自由表现。

然而，在这不确定性中，上帝给人类设置了两条道路，生之路还是死之路，要求人选择，从旧约到新约贯穿了这个选择观（书二十四15，申二十八3~4、21，申二十九26，申三十19~20，耶二十一8，箴一6，箴四14，太七24~26，太二十二3，太二十三37，路十三34；太二十五46，罗六23，等等）

而人的不同选择会对土地环境产生不同的生态性结果（申二十八，二十九章）。它反映了在上帝、人、土地与终末性的不定性间的相互作用的画面。所以，“整本圣经教导在上帝主权下的终末的开放。……在上帝的确定统治下的历史的非决定性。”

四、使命的—终末论的挑战（The Missional-Eschatological Challenge）

作者认为当教会与上帝的救赎计划（oikonomia, salvation plan）合作时，就被托付了终末论的责任和现在希望，教会使命的最基本者就是：“愿你的国降临，愿你的旨意行在地上，如同行在天上。”作者的意思是这使命就是终末性的使命，整个受造物都得到完全的医治，教会就是为这样的盼望而存在，而工作。作者解读dispensation，即希腊字oikonomia在圣经中（弗一10，弗三2、9，林前九17，西一25，路十六2，彼前四10）的意思，它主要是计划、管家、管理等意思，他认为不能从其使用而得出预定时间阶段和时代论观念，而是教会应当被称为上帝救赎计划的管家，而且是具有动力的管家。

五、管家的大意义（The Big Meaning of Stewardship）

圣经教导了两种基本种类的管家，一是大地管家，另一是上帝恩赐的管家（彼前四10）。创世记一26~28表明人类是大地管家，人要“管理rule over”大地，但这经文应该和创世记二15结合起来看管家的职分，“修理看守”表达了关顾的意思，所以“管理”意味着“关顾”，有上帝的形象的人的管理含有“保护和滋养”的意思，而非“无情的剥削”。其实当代许多圣经学者和神学家都认同这两处经文要结合起来一起看待大地管家的工作。

在人堕落和大洪水后，上帝设立了挪亚之约，建立了上帝、人、其它活物三面的约的关系，这是强化了人的管家职分。新约中，主耶稣的牺牲和复活，圣灵的赐下，使得基督徒可以

更好作上帝的各种恩赐的管家，而教会就能完成被人类长期忽视的管家的委任，管理好上帝所赐的大地。

作者认为大地管家也可以用生态福音主义（eco-evangelism）来表达。它表示“在与大地和所有居住者的关系中，活出好消息。”笔者理解整全福音就包括了生态福音主义的好消息。作者引用了Plant with Purpose的管理者Scott Sabin的话，他称生态福音主义为“全地福音主义 whole earth evangelism”，医治上帝所爱的受造物的工作是大诫命和大使命的一体的，“我们在是否与造物互动方面没有什么选择。但我们可以选择我们的互动是给予生命的还是造成死亡的。”

遵行上帝旨意，关切爱护动物：对创世记9章4节中的禁止吃血/肉带着血/的理解（六）

权陈

……（接上期）

4.圣经相关经文与儒家观点的扼要比较

挪亚之约涉及到对整个世界的生命的启示，那么中国文化中的儒家传统怎样看待对待动物的生命和吃动物血呢？从传统儒家思想来看，对于文明对待动物，保护动物，在其仁爱思想中，也有所表述。欧阳艳华博士认为，最早提出仁爱一词的晏子，《晏子春秋》内杂篇记载晏子语：“君探雀鷃，鷃弱，反之，是长幼也。吾君仁爱，曾禽兽之加焉，而可况人乎！此圣王之道也。”¹晏子赞扬景公慈憐小雀，不忍伤害，放回窝内，有仁爱之心和圣王之道。《史记·殷本记》记载了汤校场狩猎的故事，汤狩猎时将网的三面张开以存留鸟兽的性命，诸侯颂赞他“汤德至矣，及禽兽。”²欧阳博士认为：“但先王厚生及于禽兽的德行，无疑流传于先秦，故为晏子所知，又得太史公载录。”³《孟子·梁惠王上》记载，孟子与梁惠王的对谈，孟子赞赏梁惠王对于动物的恩泽之心，谈君子对于禽兽的仁爱态度：“君子之于禽兽也，见其生，不忍见其死；闻其声，不忍食其肉，是以君子远庖厨也。”⁴欧阳博士引用同篇“今恩足以及禽兽，而功不至于百姓”，⁵认为这“亦脱胎于先王德披禽兽的传说，由此向惠王陈述能保四海的关键，”⁶即为“老吾老，以及人之老；幼吾幼，以及人之幼。”⁷进一步，儒家思想有一种反对人吃动物之血的思想。《礼记·礼运》记载，认为茹毛饮血是人类早期缺乏文明的表现，“食草木之实，鸟兽之肉，饮其血，茹其毛；”⁸而后圣渐渐文明，就会改变这种不文明的习惯。

¹ 吴则虞，《晏子春秋集译》，北京，中华书局，1962年，第313页。参见：欧阳艳华，‘中国仁爱精神及其在古代文学中的体现’，载于《文化中国学术年会：论文选编》（未出版论集），温哥华，文化更新研究中心，2016年，第91页。

² 【日】泷川龟太郎，《史记会注考证》，台北，宏业书局，1979年，卷三，第51页。

³ 欧阳艳华，第91页。

⁴ 陈戌国点校，《四书五经》，长沙，岳麓书社，2002年，第65页。

⁵ 同上，第66页。

⁶ 欧阳艳华，第91页。

⁷ 陈戌国点校，《四书五经》，第66页。

⁸ 同上，第514页。

这里比较圣经创世记1, 2和9章和儒家相关的对动物的仁慈思想, 有三点的相似颇为有趣: 一是都有人应有对动物仁慈的观念。二是由对动物的仁慈推及/或联系到对人的仁爱上。三是都有对吃动物的血的一种反对的思想。然而, 两者也有差异: 圣经论及人对动物仁慈爱护, 根本原因是在于动物是上帝所创造的, 上帝看祂所创造的是好的, 上帝给所有的受造生命有立约的关系, 也吩咐人要关爱动物; 而儒家思想认为人和动物都是生命, 原因是厚生大德思想。二是圣经认为人和动物又有本质的不同, 人是有灵魂的受造物, 而动物是没有灵魂的, 所以上帝允许犯罪堕落后的人以动物之肉为食物, 无须走戒食肉食的极端, 而儒家思想认为人于禽兽的差别在于人能通过学习而获得“孝慈仁爱之心”, “使人摆脱禽兽之愚昧暴戾”。⁹三是前者认为上帝是动物的创造者, 祂才是动物的主宰, 人只是上帝的管家, 而不是动物的主宰, 所以人要按上帝的心意来管理大地, 善待动物; 而后者谈及人与动物的关系时, 人是处于主宰的地位, 决定的地位, 最好的就是人的良知来判断怎样对待动物。四是在不吃血这方面, 前者认为是上帝的禁令, 约束性强, 它从与挪亚设立“挪亚之约”时就开始了, 而后者认为这是人在趋于文明的过程建立起的自我意识和行为; 前者认为不吃血的根本在于血是生命的标记, 它应该归于上帝, 而后者仅考虑的是文明的因素。所以, 在有圣经影响的社会人群中, 不吃血的习惯更加明显和持久。当谈及两者的相似和差异时, 我们中国的教会和基督徒, 当本着对上帝的敬畏, 对生命的关爱, 对动物的仁慈, 按着圣经的启示, 和社会其他关怀生命和动物的同胞一起, 共同合作, 善待动物, 推动大爱, 促进中华文明的发展与更新。

四. 扼要的结论及对今天教会应用的建议

扼要总结: 第一, 对创世记9: 4意义关于禁止吃血(带血的肉)的命令, 在承上文第3节, 是表明上帝对祂所造的动物的仁慈, 命令人类要善待动物, 不能野蛮对待动物。第二, 这个禁令在启下文5-6节时, 上帝命令人类要从善待动物的功课, 推及到要尊重人的生命, 不能肆意流入血, 这是和摩西十诫的第六戒一致的。这两点也是文明的基础, 是人类政权的责任, 是适合全人类的。第三, 这里的血从字义上来讲是指活着的还没有完全失去生命特征的动物身体上的血, 结合着仁慈和文明的因素, 活着的动物的血更合经文的原意。第四, 这节经文从9章整体来看, 它是属于“挪亚之约”的一个组成部份, 是圣经创造神学的范畴, 它是对全人类有约束力的, 是持续整个人类历史的。第四, 这个禁令在历史上的重复。利未记17: 11提出了另一个禁吃血的理由, 就是因为这血是上帝赐给动物的, 所以血能赎罪。由此, 旧约中神的选民按祭祀法, 要用动物的血来作为祭物。新约时代主耶稣自己成为赎罪的羔羊, 我们无需再用动物的血。但血是生命的标记, 需要归给上帝的意义并没有改变, 这在旧约中提到在野外宰杀的动物的血要倒在地上, 就可以看出。所以这个禁令在现在和将来仍然有效。对于使徒行传15: 20, 29所记载的禁血令, 以及早期教会遵行它的历史, 虽然许多神学家解经时认为是出于防止拜偶像, 或者爱的“黄金律”道德理由, 但许多人也认为这里有上帝要求人类(直接是对教会的要求)要善待动物和文明的意思, 这后面的理由也支持禁令的继续执行。

⁹ 欧阳艳华, 第92页。

对今天的教会的应用的建议：第一，教会要注意对圣经创造神学的学习领受，对“挪亚之约”的内容的领会吸收。第二，教会要教导基督徒遵行上帝的旨意，不吃没有宰杀的活物和它们身上的血，包括各种“刺生”，因为圣经认为这血应当归给上帝；进一步，要体察上帝怜悯的心肠，尊重其它的生命，对动物有仁慈之心，对它们不但“毫不涉及掠夺和压迫，”反而是像花匠的栽培和保护，¹⁰不要对动物用活煮、活蒸、活剥皮、活泡酒等残酷野蛮的做法，宰杀动物时用最能减轻其痛苦的方式。基督徒应反对任何人以任何方式虐待动物，要支持政府对保护动物的立法，要支持和按感动参与保护动物的活动。这样，教会就在社会上有好的见证。第三，教会要教导基督徒，上帝才是动物的主宰和创造者，我们人类只是祂的管家，我们没有权利对动物为所欲为，而只有义务按圣经的精神来处理人与动物的关系；关切爱护动物，说到底是对上帝的敬畏。（全文完）

权陈：《遵行上帝旨意 关切爱护动物：对创世记9章4节中禁止吃血（肉带着血）的理解》，刊载《金陵神学志》，2016年第四期（10-12月卷），总109期。

二、中华生态文化和中国生态环境保护

再谈“生态哲学的基本问题和儒家的态度”

——读乔清举《儒家生态思想通论》一书的笔记（四）

权陈

第二章“恩及禽兽”——道德共同体中的动物

第四节 关于狩猎及其限制

狩猎也称为田猎，在古时候很普遍，作者总结其作用有四个方面：一是作祭品，招待宾客和国君诸侯们食用；二是为了保护田中的庄稼；三是为了演习军事；四是娱乐。

古人制定了田猎的礼制规定，以防止人们特别是统治者过度娱乐狩猎，也有保护动物的生态意义。《礼记》中写到：“田不以礼曰暴天物。”礼制规定了“时限”，按照动植物的生长规律，具体规定了天子和诸侯一年中可以几次田猎，在什么时间。鸟兽孕育和幼鸟尚未能飞翔的季节不许田猎，《国语》记载了里革断罟之事，鲁宣王违反了时禁而在夏天捕鱼，里革割断渔网而且批评和指出国王的错误。礼制也有数量限制。《礼记》中记载：“国君春田不围泽，大夫不掩群，士不取麇卵。”“天子不合围，诸侯不掩群。”不围泽、不合围、不掩群，就是要限制猎捕数量。百姓可以打猎捕鱼，但政府设立专职官员管理狩猎，防止过度捕杀。

¹⁰ Jürgen Moltmann, *God in Creation: A New Theology of Creation and the Spirit of God*, trans, Margaret Kohl (San Francisco: Harper & Row, 1985), 220, 223-224.

对于田猎还有“三驱之礼”和“逆舍取顺”的规定，这表达了对对于动物的仁慈。天子和诸侯射杀了野兽后，要降下旌旗，这种仪式表达了对对于动物的尊重。中华古礼仪文化中有关内容体现的尊重自然的生态思想，确实让人感叹！

第五节 祭祀、动物作为祭品与对动物的祭祀

古代多自然之魅，就是人们所敬畏的神秘的自然力量，由此而产生了自然宗教。儒家以对于山川大地之神的祭祀，“表达对于自然的敬畏和报恩之情。”从《礼记》、《国语》来看，儒家的祭祀对象包括了自然，如天地日月星辰和山林河流等，还有对于动物的祭祀。比如祭祀“腊八”，八种中有虎猫和昆虫，前面两种会捕食有害于庄稼的小动物，祭昆虫则是希望其不危害庄稼。其中祭祀天地是最重要的，不过祭拜至高神皇天上帝才是最隆重的。祭祀天地祖先的目的是“报本反始”，即“报答天地、祖先的生养之恩”。而祭祀的根本原则是“忠信”，“忠信，礼之本也”（《礼记》），所以祭祀不是收买神灵，也不仅仅是看重祭品的贵重程度。其实对于自然多神的崇拜，到孔子时代已有转变，他认为要敬鬼神而远之，繁杂的多神敬拜文化开始转向人文主义方向。

祭祀中使用动植物、水酒等作为祭品。作为祭品的动物主要有牛、羊、猪，也还有鸡、兔、犬、鱼等。以动物为祭品，但不能滥杀动物，如春祭是不用牺牲，因为那是动物交配的旺季，而且不能用怀孕的动物来祭祀上帝和食用。这是宝贵的对于生命尊重的体现。《圣经》记载在大洪水前，人就用动物来祭祀上帝；但食用动物则是在之后，是原初本真失落的结果。

作者提出祭祀礼仪包含着三方面的生态意义：一是对自然之魅的敬畏崇敬使得人可以保持对于自然的敬畏情感；二是它把人与自然万物联系起来，“使人从属于自然，从属于天道，是一种宗教掩盖之下的生态循环观念，是天人合一的一种表现”；三是它表达了“报本反始”的生态性情感。

第六节 动物作为自然的神性标志的生态意义

华夏古人认为一些动物有神异之处，如“四灵”的麒、凤、龟、龙，玄鸟、神雀，等。作者提出一个有趣的说法，凤凰和麒麟可能是虚构的，但可能是灭绝的珍禽。还有一些动物有部分的亲情和仁义的德性，如马、狗、羊，等等，只是它们不能像人一样将仁义推及万物。这些祥瑞的动物来到，表示吉祥的社会来到。作者指出儒家对于神异动物的观念表明了中国人对于动物的慈爱的态度，《礼记》中指出这样的社会是人与动物和谐共处的尊重动物的和谐社会。

而神灵动物的出现的条件有二：一是自然环境好；二是社会环境好，它包括了人以良善道德的态度来对待动物，而且人还要畜养这类的动物。笔者感受今天的社会，不仅要重视绿水青山，还要大力关爱动物，不仅是野生动物，还有牲畜，不仅是宠物，还有其它动物，不仅是担

当部分人力的牲畜，还有仅供宰杀食用的动物，而且整个社会要鄙视那些虐待动物的残酷无道分子。

儒家总的来说提倡对于动物的关爱。汉代大儒董仲舒提出要仁及鸟兽昆虫，他在《春秋繁露》中写到：“质于爱民，以下至于鸟兽昆虫莫不爱。不爱，奚足谓仁？”不过作者也提出儒家将动物分为善恶两类之不合理，他指出从自然的角度来看，各类动物的价值相同，猛兽也有其价值。其实，生物食物链在现在的地球生态网络中有合理性，不过，我们也要警惕那种渲染美化弱肉强食，鼓吹社会达尔文主义的世界观。

2022bmw 卓越城市讲座—郝利琼、宋国君谈环保与城市韧性（直播录像）

导语：城市韧性对于普通人来讲比较陌生，但在日益城市化，特别是生态危机和气候变化剧烈影响全球的今天，它与环保的相连对城市居民的影响又是这样的直接和急切，不仅是要避害，也在个体、社区和城市的生态和谐共处共生上。中国人民大学的宋国君教授和资深环保实践者郝利琼女士的对谈与讲座，较全面介绍了环保与城市韧性的概念，也有精彩的亲身参与和推动绿色城市韧性的故事。

[点击查看视频](#)

全球城市策略 | 应对海平面上升的灰绿交织策略（上）

导语：21世纪的城市面临诸多气候变化带来的挑战，其中海平面上涨对于沿海城市的影响越来越大。沿海城市怎样与水共处，还可以绿色有韧性地发展，就迫在眉睫。本文介绍对于《让城市适应于海平面上升：绿色与灰色策略》一书的扼要介绍，文字和视觉感强的图片阐述了灰色、绿色、储水和撤退四大策略。中华远古有大禹治水，最近“天下长河”电视剧讲述康熙时期治水的新方法，今天与水共处工程，更显示了创造性和生态智慧，甚至还有美学观赏的愉悦。

[点击查看全文](#)

中国角上海日：上海代表团团长程鹏带你聊展区（视频）

导语：在联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（简称COP15）第二阶段（蒙特利尔）会议上，上海代表介绍了上海城市生态环境的生物多样性的新景象，这和笔者过去到上海所感观的苏州河水颜色难看、味道难闻等简直差距太大了。

[点击查看视频](#)

中国生态文明论坛年会发布《生态文明·南昌宣言》

导语：每年的全国生态文明年会给出一些近期的生态文化观念和导向性的思想。

[点击查看全文](#)

中国研究建议欧洲少吃肉多吃素：可保护环境及粮食安全

导语：一些中国学者在该文章中建议：“欧洲采用植物性饮食可以提高食物系统韧性，抵御突发事件带来的食物供给负面影响。”但文中还有对于中国人极有价值的信息，就是《中国居民膳食结构指南2022》的注重，提倡践行现代饮食文明的“大食物观”。

[点击查看全文](#)

福建：全球最大海上风电机组下线（视频）

导语：画面太壮观了，全球最大的海上风电机组，高146米，叶轮直径252米，扫风面积达7个标准足球场面积！猜一猜一年能满足多少个普通三口之家的日常用电？

[点击查看视频](#)

马上评 | 杜绝遗弃犬只，需要完善立法更需要社会监督

导语：德国神哲学家，人道主义者史怀哲提出“敬畏生命”，这是对于人类文明的重大贡献，感动于他的大爱的言：“真正的哲学必须由全面而直接的知觉事实开始：‘我是想要活下去的生命，与许多也想活下去的生命一起存活。’”现在许多人养宠物，但缺乏对于它们负责的态度，遗弃犬不少，这既是对生命的伤害，也给社会带来损害，政府需要立法管理，社会需要道德舆论来责备这种行为，每一位心存爱心的公民都应关注。2022年全国养宠（猫狗）主人达6294万人，全国城镇犬猫数量达到10084万只。善待人类的这些朋友，就是良善，就是文明的体现。

[点击查看全文](#)

关爱大地人物志

“2020-2021 绿色中国年度人物”获奖者 陈雪峰
清新投资 | 万物新生集团发布 2021 年 ESG 报告，实现年碳减排 46.4 万吨

导语：陈雪峰先生和他创办的企业万物新生集团（爱回收平台）践行“科技环保，商业向善”的企业价值观，追求“让闲置不用 都物尽其用”的企业使命，在全国几十个城市回收二手手机，减少了大量的碳排放，企业也成为第一家ESG概念上市的中概股。盼望国内有更多的商业向善的绿色企业家。

[点击查看全文](#)

三、全球生态文明建设

气候活动人士打断米兰交响乐团演出，被荷兰观众合力赶出音乐厅

导语：欧州环保组织和人士中有一些较为激进的人，用激烈的手段来推动环保理念，不过在音乐厅打断演出未必能被社会大众接受。

[点击查看全文](#)

德媒记者在气候活动人士抗议时整活：你们干扰交通，我来干扰你们

导语：各自的立场不同，但并非敌对，也不要否定整个生态环保运动的美善和发展。

[点击查看原文](#)

全球约17.4%电子废弃物被再利用（视频，英国和全球）

导语：现在家庭和组织有越来越多的电子废弃物，但社会和个人还对于电子废弃物回收不重视，缺乏收集回收的生活习惯，还须大力培育回收意识。

[点击查看原文](#)

2022年联合国气候变化大会（简称COP27）专题

费尔南多·瓦拉达雷斯：七项成果八个问题，一次“心不在焉”的气候会议？

导语：费尔南多·瓦拉达雷斯系西班牙国家研究委员会研究教授，胡安卡洛斯国王大学副教授，生物学博士。他的文章比较全面观察了这次有近四万人参加的联合国气候变化大会的成果和问题。

[点击查看原文](#)

COP27会议就“损失与损害”基金达成协议：保护脆弱国家

导语：气候影响的脆弱国家都是发展中国家，它们也是碳排放量很少的国家。从公义公平的立场看，发达国家几百年大量排放，全世界为其买单，这是它们经济发达和财富增加的主要原因之一，今天应当拿出较多的资金来帮助或者说弥补发展中国家，特别是脆弱国家来保护环境和弥补气候变化带来的损失；而且不仅要承诺，而且要兑现承诺。而新兴发展中大国，如中印等，现实的碳排放量也越来越多，国际上呼吁其要对减碳尽更大的责任，呼吁的国家也不仅仅是发达国家，所以也要注意增强责任意识，争取为巴黎气候协定所定的减碳目标更多付出力量。

[点击查看原文](#)

联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（简称COP15）第二阶段会议专题

联合国生物多样性大会明日召开，你需要知道的都在这里

导语：全球的生物多样性主要受到人类活动的影响，而大规模地衰退，现在物种灭绝的速度可能比科学家预期的要快1000倍以上！上帝创造宇宙地球自然，各物各从其类，生物多样性是创造主的赐福，上帝在创造人类后即要求赋予其大地管家的天职，可惜人并未作好管家。但人类良知和生态危机也催促人类关切和推动生物多样性，COP就是极重要的平台。本文对COP15的重要性、会议主要目标、会议关键挑战、为何第二阶段会议地点由2001年的第一阶段会议的昆明转至加拿大蒙特利尔、生物多样性和气候变化的关系等。

[点击查看原文](#)

COP15过半资金问题成焦点，黄润秋：各方需拿出更大勇气、智慧和决心

导语：12月7日到19日的会议到12日已经过半，前期谈判相对容易，大会主席提出下一阶段的高级别会议要面对的困难和挑战，无限风光总是在最后的险峰攀登中。

[点击查看原文](#)

刘栋的Vlog | 见证COP15“框架”通过：凌晨的大会与现场的气氛（现场视频）

导语：为了地球生态环境的和谐安好与生命的生生不息，人类作为大家庭而合作、牺牲、坚持、团结与盼望，12月19日凌晨3点30分，大会终于迎来了激动人心的泪奔欢呼时刻！

[点击查看视频](#)

观察 | COP15通过框架协议背后：博弈与扭转自然危机的期待

导语：经过了四年多的艰苦谈判和两周的冲刺，加拿大蒙特利尔时间19日凌晨3:30，在190多个《生物多样性公约》缔约方举行的第十五届大会上，主席黄润秋宣布：“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”通过了！“这是一个历史性的时刻。”

“与会国家商定了一个路线图，到2030年至少保护地球30%的土地和海洋。目前，全球得到保护的陆地和海洋面积分别仅为17%和%。在财政方面，对发展中国家的生物多样性的年度援助将从每年不到100亿逐渐增加到300亿美元。”

“尽管已是半夜时分，但大会主席宣布通过框架后，台下掌声雷动，疲惫的代表们起立鼓掌、握手甚至拥抱。作为此次大会最重要的目标，这一新框架的里程碑意义可以被视作自然保护领域里的《巴黎气候协定》，对扭转当下生物多样性危机有着决定性的影响。

[点击查看原文](#)

四、关爱大地实践

安大略的生态观察

2022 Counting Birds at Christmas 圣诞节鸟类计数活动

For birders, December and early January is a favourite time of year. Not only is it the holiday season, but Christmas Bird Counts (CBCs) are taking place all across Ontario. A count is held during a single calendar day covers the area of a circle measuring 24 kilometres in diameter. The circle is divided up into a number of sectors, with each sector being covered by a different group of observers. The birders are out from dawn until dusk recording not only the different species seen but also the number of individual birds. Some observers actually start before dawn in the hope of hearing owls. Considerable time is also spent tactfully peering into people's yards to see what is coming to their feeder. You do not have to be an expert to take part in a bird count. Simply extra eyes and ears in the group invariably leads to more birds being counted. You can also participate as a “feeder watcher.” If you can devote at least two hours to watching your feeder on count day, your sightings can be phoned in and included.

对于观鸟者来说，12月和1月初是一年中最受欢迎的时间。不仅是假日季节，而且安大略省各地都在进行圣诞节鸟类计数活动（CBCs）。在一个日历日内进行的计数覆盖了一个直径为24公里圆周的面积。圆周被分成若干部分，每个部分都由不同的观察员小组负责。观鸟者

从黎明到黄昏，不仅记录所看到的不同种类的鸟类，而且还记录个别鸟类的数量。有些观鸟者实际上在黎明前就开始了，希望能听到猫头鹰的叫声。他们还花了相当长的时间机智地窥视人们的院子，看看什么鸟来到喂鸟器。你不必是一个鸟类计数方面的专家。你只需在活动中多看、多听，就一定会记录到更多的鸟类。你也可以参与“喂鸟器观察者”。如果你能在计数日至少花两个小时观察喂鸟器，你的目击记录就可以通过电话包含在内。

Depending on what sort of weather has prevailed during the fall and on the availability of natural foods such as berries and cones, the number of species counted changes considerably from year to year. A mild fall means more species, since some birds will linger in our area before heading south or perishing. A heavy wild grape crop will probably allow greater numbers of robins and waxwings to overwinter, while plentiful pine and spruce cones might attract various species of winter finches. The weather on the day of the count can have a major impact, as well, especially if there is heavy snow or rain. On average, the Peterborough count records about 50 species, but counts on Lake Ontario, for example those in Kingston, often tally more than 100 different species. In comparison, a CBC held in Panama each year usually comes up with over 300 species! The count results are submitted to the National Audubon Society in Washington D.C. The data, collected over a long period of time, can provide valuable information on the relative abundance and distribution of bird species. A Christmas Bird Count, however, is other things as well. It serves as a welcome break from the stress and consumerism of the holiday season and as an excuse to get together with other birders for some friendly competition and camaraderie.

根据秋季天气和天然食物（如浆果和球果）的供应情况，每年统计的物种数量有很大的变化。温和的秋季意味着更多的物种，因为有些鸟类会在南下或死亡之前在我们的地区逗留。大量的野生葡萄作物可能会让更多的知更鸟和蜡翅鸟越冬，而大量的松果和云杉球果可能会吸引不同种类的冬雀。计数当天的天气也会产生重大影响，尤其是在大雪或大雨的情况下，平均而言，彼得伯勒记录了大约50种鸟类，但是安大略湖的计数，以金斯敦为例，通常记录到超过100种不同的鸟类。相比之下，每年在巴拿马举行的CBC通常会有超过300种物种！统计结果提交给华盛顿特区的国家奥杜邦协会。长期收集的数据可以提供有关鸟类相对丰富度和分布的有价值信息。然而，圣诞节鸟类计数活动还有其它意义。它是一个假期摆脱压力和消费主义受欢迎的休闲活动，同时提供给其他观鸟者聚在一起进行友好切磋和增进友谊的机会。

Some Commonly Recorded Species on Central and Eastern Ontario Christmas Bird Counts

安大略省中、东部圣诞节鸟类计数活动中一些常见被记录的鸟类

(List organized by family) 按科排列的清单

Mallard*, Red-breasted Nuthatch, Common Goldeneye*, White-breasted Nuthatch, Common Merganser*, Brown Creeper, Golden-crowned Kinglet, Sharp-shinned Hawk*, Cooper's Hawk*, American Robin*, Red-tailed Hawk*, European Starling, Bald Eagle,

Cedar Waxwing, Ruffed Grouse, American Tree Sparrow, Ring-billed Gull*, Dark-eyed Junco, Herring Gull*, Snow Bunting, Rock Pigeon, Northern Cardinal*, Mourning Dove*, Pine Grosbeak**, Great Horned Owl, White-winged Crossbill*, Red Crossbill**, Barred Owl, Downy Woodpecker, House Finch*, Hairy Woodpecker, Purple Finch**, Pileated Woodpecker, Pine Siskin**, Common Redpoll **, Northern Shrike, Blue Jay, Hoary Redpoll**, American Crow, American Goldfinch, Common Raven, Evening Grosbeak **, Black-capped Chickadee, House Sparrow*usually restricted to counts south of the Canadian Shield **numbers fluctuate greatly from year-to-year .Can be completely absent.

绿头鸭*, 红胸鸱, 普通黄金眼 (鹊鸭) *, 白胸鸱, 普通秋沙鸭*, 棕色旋木雀, 金冠金丝雀, 尖利闪亮鹰*, 库珀鹰*, 美洲知更鸟*, 红尾鹰*, 欧洲星椋鸟, 秃鹰, 雪松连雀, 松鸡, 美洲树麻雀, 环嘴鸥*, 黑眼灯芯草雀, 银鸥 (黑脊鸥), 雪鸥, 原鸽, 北美红雀*, 哀鸽*, 松蜡嘴雀*, 大角猫头鹰, 白翼交嘴雀**, 红交嘴雀, 横斑林鸮, 绒啄木鸟, 屋雀*, 毛啄木鸟, 紫雀**, 北美黑啄木鸟, 松树西斯金**, 白腰朱顶雀**, 北方伯劳鸟, 蓝鸟, 极北朱顶雀**, 美洲乌鸦, 美洲金翅雀, 渡鸦, 黄昏蜡嘴雀**, 黑头山雀, 家雀。

*通常只限于加拿大地盾南部;

**数量每年波动很大, 甚至可能完全缺席。

石华译自 Drew Monkman 的Nature's Year Changing Seasons in Central and Eastern Ontario PP. 275-276

生态诗意

冰雪落叶韵自留



Golden maple leaf



falling snow



冰上的枫叶



snow



寒冰封不住的橡树叶



鹅与鸭的相聚

杂志宗旨：

探索基督教生态神学观，对话中国生态文化，介绍生态环境现状，展示关爱大地的生命实践，传扬整全福音。

杂志价值观：

秉承《使徒信经》信仰立场，关切上帝的创造物的叹息劳苦和地球生态危机的现状，践行圣经的关爱大地的管家使命，对话关爱自然的生态文化和人群。

