我国牵头的首个自动驾驶测试场景国际标准正式发布

ISO 34501是该系列中首个发布的国际标准，主要规范了自动驾驶系统、动态驾驶任务、设计运行范围及条件等概念，明确了场景、动静态环境和实体要素之间的关系，并形成了包括功能场景、抽象场景、逻辑场景和具体场景在内的场景层次描述规则。

2022年10月，由我国牵头制定的首个自动驾驶测试场景领域国际标准ISO 34501: 2022 Road vehicles—Test scenarios for automated driving systems—Vocabulary《道路车辆 自动驾驶系统测试场景 词汇》正式发布。

近年来，随着汽车自动驾驶技术在全球的迅速兴起，自动驾驶测试评价相关标准成为各个国际标准化组织的重点工作方向。2018年4月，我国向国际标准化组织道路车辆委员会（ISO/TC22）提出自动驾驶测试场景国际标准提案，获批组建自动驾驶测试场景工作组（ISO/TC22/SC33/WG9）并担任工作组召集人。随后，我国结合自身产业发展实践，联合德国、日本、英国、荷兰、美国等二十余个国家的专家，围绕自动驾驶测试场景共同规划了一系列国际标准项目，包括ISO 34501场景词汇、ISO 34502安全评估框架、ISO 34503设计运行范围、ISO 34504场景分类、以及ISO 34505评价与用例生成等。

ISO 34501是该系列中首个发布的国际标准，主要规范了自动驾驶系统、动态驾驶任务、设计运行范围及条件等概念，明确了场景、动静态环境和实体要素之间的关系，并形成了包括功能场景、抽象场景、逻辑场景和具体场景在内的场景层次描述规则。该标准作为自动驾驶系统测试场景的重要基础性标准，满足了行业在开展自动驾驶测试评价相关工作时采用标准化语言描述测试场景的需求，将广泛应用于全球智能网联汽车自动驾驶技术及产品的研发、测试和管理，为智慧出行、区域接驳及道路运输等各类自动驾驶应用提供重要基础支撑。

下一步，工业和信息化部将组织中国汽车技术研究中心有限公司等相关单位，以国际国内标准同步研究、同步制定为原则，充分发挥我国汽车产业应用场景丰富、技术创新活跃等优势，加快推进自动驾驶先进技术研发、基础场景库建设应用及行业测试评价能力建设，持续提升我国在国际标准法规体系建设和产业融合发展方面的参与度和贡献度。

据中新网

工信部发布通知
开展2022年工业废水循环利用试点工作

2022年工业废水循环利用试点方向包含用水过程循环模式、区域产城融合模式、智慧用水管控模式、废水循环利用补短板模式、其他经验做法五个方面。

工业和信息化部办公厅10月13日发布关于开展2022年工业废水循环利用试点工作的通知。通知指出，2022年工业废水循环利用试点方向包含以下五个方面：

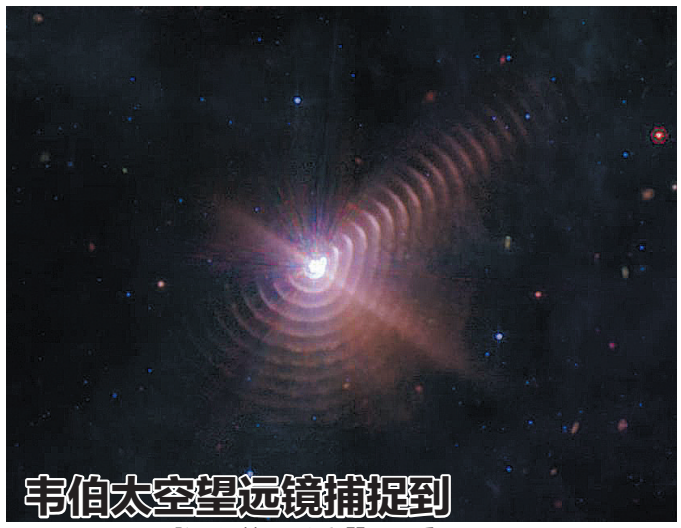
（一）用水过程循环模式。采用冷却水高效循环利用、生产过程分质用水梯级利用、高盐废水深度处理回用等技术装备，降低生产过程水耗，提高水重复利用率。

（二）区域产城融合模式。探索与市政再生水生产运营单位合作，完善再生水管网，将处理达标后的再生水回用于生产过程，减少新水取用量，形成可复制推广的产城融合废水高效循环利用新模式。

（三）智慧用水管控模式。利用大数据、云计算、互联网等新一代信息技术，建立工业废水循环利用智慧管理平台，形成感知、监测、预警、应急等能力，提升废水循环利用的数字化管理、网络化协同、智能化管控水平。

（四）废水循环利用补短板模式。围绕工业废水循环利用全过程堵点、难点，加强协同攻关，创新低成本、高性能工业废水循环利用装备技术工艺，打造工业废水循环利用技术、工程与服务等协同发力的示范样板。

（五）其他经验做法。推动工业废水循环利用的其他可复制可推广的先进经验做法。据中新网



韦伯太空望远镜捕捉到
双星形成的“指纹”图案

当地时间2022年10月12日，美国国家航空航天局（NASA）发布了由韦伯太空望远镜拍摄到的双星在太空中形成“指纹”的图像。这个罕见的宇宙景象由恒星及其伴星产生的尘埃环组成。这对双星组合距离地球5000多光年，统称为Wolf-Rayet 140。当Wolf-Rayet 140中的两颗恒星靠近时，它们的恒星风会相撞压缩气体并形成一个尘埃环。这个像“指纹”图案的宇宙景象由至少17个同心尘埃环组成。

据中新网

国家公益彩票 中国体育彩票

中国体育彩票排列3第22272期开奖公告

开奖日期：2022年10月13日
本期全国销售金额：42,178,768元
本省（市、区）销售金额：2,866,060元

本期开奖号码：3 2 9

本期中奖情况

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	9,860注	904注	1,040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	33,105注	1,745注	173元

34,029,969.52元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年12月12日，逾期作废奖处理。

中国体育彩票排列5第22272期开奖公告

开奖日期：2022年10月13日
本期全国销售金额：16,136,250元

本期开奖号码：3 2 9 2 9

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	85注	100,000元	8,500,000元
合计	85注	···	8,500,000元

本期兑奖截止日为2022年12月12日，逾期作废奖处理。

中国体育彩票浙江省20选5第22272期开奖公告

开奖日期：2022年10月13日
本期全国销售金额：172,446元

本期开奖号码：01 03 15 17 20
本期出球顺序：01 20 17 15 03

本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	3注	12,731注
二等奖	370注	50元
三等奖	5,561注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年12月12日，逾期作废奖处理。

中国福利彩票
买福彩·献爱心·中大奖

2元双色球，能中1000万

福彩15选5

第2022272期 开奖时间：2022年10月13日
中奖号码（无需排序） 04 08 10 13 14

奖等	中奖条件	中奖注数（注）	中奖金额
特等奖	中5连4	0	0元/注
一等奖	5个号全中	95	2577元/注
二等奖	中任意四个号	5179	10元/注

本期投注总额707788元。本期未中出奖金2102354元全额滚入下期。
湖州市福利彩票发行中心
地址：湖州市青铜路99号 电话：2053055

福彩双色球

第2022117期 开奖时间：2022年10月13日
中奖号码：红色球（●） 蓝色球（●）
04 13 17 18 28 29 06
湖州市福利彩票发行中心
地址：湖州市青铜路99号 电话：2053055

福彩3D

第2022272期
中奖号码 5 3 1
福彩所有游戏开奖数据以省福彩中心公告为准
湖州市福利彩票发行中心
地址：湖州市青铜路99号
2022年10月13日
电话：2053055

福彩快乐8

第2022272期

04	10	15	18	21	25	26	27	29	31
39	42	44	46	58	60	67	68	72	80

湖州市福利彩票发行中心
地址：湖州市青铜路99号
2022年10月13日
电话：2053055