

# 习近平同土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫就中土建交30周年互致贺电

新华社北京1月6日电 2022年1月6日，国家主席习近平同土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫互致贺电，庆祝两国建交30周年。习近平指出，建交30年来，中土关系实现跨越式发展。中国是第一个与土建交的国家，第一批支持土方奉行永久中立政策的国家，是土方第一个以政治文件形式确立的战略伙伴，也是土方第一大天然气贸易伙伴。中

土关系的发展不仅给两国和两国人民带来实实在在的利益，也为维护地区和平稳定作出了重要贡献。习近平强调，中方高度重视对土关系，将一如既往坚定支持土方走符合自身国情的发展道路，坚定支持土方维护国家主权和民族独立，坚定支持土方奉行永久中立政策。我愿同你保持密切联系，以两国建交30周年为契机，持续深化各领域互利合作，共同推动中土战略

伙伴关系不断迈上新台阶，造福两国和两国人民。别尔德穆哈梅多夫表示，建交以来，土中两国在最广泛的领域开展全面合作，建立起独特的多层次协作机制。中国已经连续多年成为土主要贸易伙伴，这是双方互利合作的鲜明体现。土方高度重视土中关系，将在平等相待、相互尊重、照顾彼此利益原则基础上同中方密切合作，全力推动土中关系迈向更高层次。

# “历史会镌刻下这一笔”——记习近平总书记考察北京冬奥筹备工作

1月4日这一天，距离北京冬奥会开幕刚好一个月，习近平总书记专题调研北京冬奥筹备工作。从坐落于奥林匹克公园的国家速滑馆，到不远处的北京冬奥会、冬残奥会主媒体中心，北京冬奥村（冬残奥村）；从首钢园区的北京冬奥运行指挥部调度中心，到卢沟桥附近的二七厂冰雪项目训练基地，冒着严寒而来，沐着夜色而归。细数下来，这是习近平总书记第五次实地考察北京冬奥筹办工作。

玻璃，天津生产的；脚下的混凝土看台板，北京生产的。”场馆运行负责人风趣地说，建设过程也是“京津冀一体化”。

一个便捷的无障碍设施，给总书记留下了深刻印象。样板间卧室有个按钮，只需用手肘轻轻一碰，柜门就开了。“听说往届反映问题比较多的一般在奥运村。打造安全、温馨、舒适的‘运动员之家’，要把细节处理好，想运动员之所想，办运动员之所需。”

步指出：“顺利举办即成功。对北京冬奥会、冬残奥会来讲，做好新冠肺炎疫情防控工作是最大的考验。”面对这份考验，中国做了充分的准备。当天上午，总书记走进北京冬奥会、冬残奥会主媒体中心。赛时，作为全球注册平面媒体和转播商的工作总部，数千名中外记者将在这里济济一堂。疫情之下如何管？怎么办？

“每一步都踏踏实实走过来了，现在到了冲刺的阶段。我看大家的工作仍在紧锣密鼓进行，再努力把、奋力一击。”一路看，一路思索，一路鼓劲。回首过往，从2015年夏天欢庆申办北京冬奥成功的那一刻起，一天天、一月月、一年年，中国倒排工期、只争朝夕。

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广力度，为推动经济绿色发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

“把人工智能餐饮业发展起来，实现了生产的标准化和疫情防控的精细化。”总书记赞许道。媒体工作间是冬奥报道信息的集散地。正在这里做准备工作的记者看到总书记，热情围拢上前。“受疫情影响，北京冬奥会、冬残奥会现场观赛受到很大限制，新闻传播比以往更加重要。”总书记笑着说：“希望大家能发挥好各自的优势，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“希望国内外媒体和记者讲好各国奥运健儿激情拼搏的故事，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“每一部都踏踏实实走过来了，现在到了冲刺的阶段。我看大家的工作仍在紧锣密鼓进行，再努力把、奋力一击。”一路看，一路思索，一路鼓劲。回首过往，从2015年夏天欢庆申办北京冬奥成功的那一刻起，一天天、一月月、一年年，中国倒排工期、只争朝夕。

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广力度，为推动经济绿色发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

“把人工智能餐饮业发展起来，实现了生产的标准化和疫情防控的精细化。”总书记赞许道。媒体工作间是冬奥报道信息的集散地。正在这里做准备工作的记者看到总书记，热情围拢上前。“受疫情影响，北京冬奥会、冬残奥会现场观赛受到很大限制，新闻传播比以往更加重要。”总书记笑着说：“希望大家能发挥好各自的优势，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“希望国内外媒体和记者讲好各国奥运健儿激情拼搏的故事，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“每一部都踏踏实实走过来了，现在到了冲刺的阶段。我看大家的工作仍在紧锣密鼓进行，再努力把、奋力一击。”一路看，一路思索，一路鼓劲。回首过往，从2015年夏天欢庆申办北京冬奥成功的那一刻起，一天天、一月月、一年年，中国倒排工期、只争朝夕。

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广力度，为推动经济绿色发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

“把人工智能餐饮业发展起来，实现了生产的标准化和疫情防控的精细化。”总书记赞许道。媒体工作间是冬奥报道信息的集散地。正在这里做准备工作的记者看到总书记，热情围拢上前。“受疫情影响，北京冬奥会、冬残奥会现场观赛受到很大限制，新闻传播比以往更加重要。”总书记笑着说：“希望大家能发挥好各自的优势，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“希望国内外媒体和记者讲好各国奥运健儿激情拼搏的故事，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“每一部都踏踏实实走过来了，现在到了冲刺的阶段。我看大家的工作仍在紧锣密鼓进行，再努力把、奋力一击。”一路看，一路思索，一路鼓劲。回首过往，从2015年夏天欢庆申办北京冬奥成功的那一刻起，一天天、一月月、一年年，中国倒排工期、只争朝夕。

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广力度，为推动经济绿色发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

“把人工智能餐饮业发展起来，实现了生产的标准化和疫情防控的精细化。”总书记赞许道。媒体工作间是冬奥报道信息的集散地。正在这里做准备工作的记者看到总书记，热情围拢上前。“受疫情影响，北京冬奥会、冬残奥会现场观赛受到很大限制，新闻传播比以往更加重要。”总书记笑着说：“希望大家能发挥好各自的优势，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“希望国内外媒体和记者讲好各国奥运健儿激情拼搏的故事，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“每一部都踏踏实实走过来了，现在到了冲刺的阶段。我看大家的工作仍在紧锣密鼓进行，再努力把、奋力一击。”一路看，一路思索，一路鼓劲。回首过往，从2015年夏天欢庆申办北京冬奥成功的那一刻起，一天天、一月月、一年年，中国倒排工期、只争朝夕。

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广力度，为推动经济绿色发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

“把人工智能餐饮业发展起来，实现了生产的标准化和疫情防控的精细化。”总书记赞许道。媒体工作间是冬奥报道信息的集散地。正在这里做准备工作的记者看到总书记，热情围拢上前。“受疫情影响，北京冬奥会、冬残奥会现场观赛受到很大限制，新闻传播比以往更加重要。”总书记笑着说：“希望大家能发挥好各自的优势，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

“希望国内外媒体和记者讲好各国奥运健儿激情拼搏的故事，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会的盛况传遍全世界。”

## 毕节：续写民生事业新篇章

贵州日报天眼新闻记者 夏民

“有了新操场，孩子们更能安全愉快地玩耍，我们也能更好地进行教学。”近日，记者走进毕节市赫章县达依乡茶园幼儿园，老师苏怀艳正在带领小朋友做游戏，孩子们开心的笑声让寒冷的冬日平添一份暖意。

“我以前不太喜欢出门，但是这几年毕节相继修建了好几个风景秀丽的城市公园，我也不愿宅在家里了。”市民郑青说，以前的毕节城市建设落后，市民只能去人民公园散步。如今，有了同心城市公园、天鹅堡公园、南山公园等一批新建公园后，不管是老人还是小孩都有了休闲娱乐的好去处。

“以前为了赚钱养家要背井离乡，一年也就过年的时候才能回家，没办法照顾老人小孩。如今，家门口就有工厂，出门几分钟就能上班，实在是方便了。”车间工人陈美娟告诉记者，现在一个月有3000多元工资，家用完全不成问题。

我国科学家利用“中国天眼”FAST获得的测量结果，为解决恒星形成三大经典问题之一的“磁通量问题”提供了重要观测证据。相关成果1月6日在国际学术期刊《自然》以封面文章形式发表。

2021年以来，中央统战部为毕节市赫章县引入美团公益和深圳壹基金公益基金会资金，在该县修建了52个山区多功能操场，并配备体育游戏器材、开展教师培训，更好地促进了乡村儿童健康、快乐成长。

“我们都是从可再生利用。”习近平总书记在考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘水冰转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

“有了新操场，感觉很棒。”小朋友脸上都乐开了花。“民之所望，施政所向”。2017年以来，毕节市共争取中央和省级专项资金82.72亿元，建设各类教育工程项目学校2587所，新增校舍面积843万平方米，体育场馆面积1421万平方米，新建、改扩建学生宿舍56万平方米、学生食堂3125万平方米；新建12个班规模的社区（街道）幼儿园259个、9个班规模的乡镇幼儿园241个，改扩建山村幼儿园1668个。

“我们都是从可再生利用。”习近平总书记在考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘水冰转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

“有了新操场，感觉很棒。”小朋友脸上都乐开了花。“民之所望，施政所向”。2017年以来，毕节市共争取中央和省级专项资金82.72亿元，建设各类教育工程项目学校2587所，新增校舍面积843万平方米，体育场馆面积1421万平方米，新建、改扩建学生宿舍56万平方米、学生食堂3125万平方米；新建12个班规模的社区（街道）幼儿园259个、9个班规模的乡镇幼儿园241个，改扩建山村幼儿园1668个。

“我们都是从可再生利用。”习近平总书记在考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘水冰转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

随着学前教育普及普惠程度的快速提升，毕节基本形成市、县（区）、乡（镇、街道）、村（社区）四级教育管理体制和服务体系，每个乡均拥有1所以上公办中心幼儿园。义务教育基本均衡发展通过省级评估和国家验收，实现了农村中小学寄宿制学校覆盖所有民族乡镇，适龄残疾儿童随班就读、送教上门服务率入学安置基本覆盖。

“我们都是从可再生利用。”习近平总书记在考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘水冰转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

夜幕降临，华灯初上，七星关区碧湖国际城市公园美得令人心醉，湖中心的音乐喷泉随着宛转悠扬的音乐节奏不停变换。市民在广

“我们都是从可再生利用。”习近平总书记在考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘水冰转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

这是FAST最新产出一系列重磅成果之一。基于超高灵敏度的明显优势，FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器。

## 巡天探宇 解密星空

“中国天眼”重磅成果亮点解析



拍摄的“中国天眼”全景。新华社发

1652次爆发事件，获得迄今最大的快速射电暴爆发事件样本，超过此前本领域所有文章发表的爆发事件总量，首次揭示了快速射电暴爆发事件的完整能谱及其双峰结构，成果论文于2021年10月在国际学术期刊《自然》发表。

据悉，FAST多学科目标巡天已发现至少6例新FRB，正在为揭示这一宇宙中神秘现象的机制做出独特的贡献。

FAST运行效率和质量不断提高，年观测时长超过5300小时，已远超国际同行预期的工作效率，为FAST科学产出起到重要支撑作用。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏说。

自2020年1月FAST通过国家验收以来，FAST科学委员会统筹规划科学方向、遴选重大项目、制定数据开放政策、分配观测时间等；围绕FAST优势科学目标，征集遴选了五个优先重大项目，组织全国优秀科研团队，开展大团队集中攻关，取得一系列重要成果。

## FAST运行效率和质量不断提高

“中国天眼”重磅成果亮点解析

1652次爆发事件，获得迄今最大的快速射电暴爆发事件样本，超过此前本领域所有文章发表的爆发事件总量，首次揭示了快速射电暴爆发事件的完整能谱及其双峰结构，成果论文于2021年10月在国际学术期刊《自然》发表。

据悉，FAST多学科目标巡天已发现至少6例新FRB，正在为揭示这一宇宙中神秘现象的机制做出独特的贡献。

FAST运行效率和质量不断提高，年观测时长超过5300小时，已远超国际同行预期的工作效率，为FAST科学产出起到重要支撑作用。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏说。

自2020年1月FAST通过国家验收以来，FAST科学委员会统筹规划科学方向、遴选重大项目、制定数据开放政策、分配观测时间等；围绕FAST优势科学目标，征集遴选了五个优先重大项目，组织全国优秀科研团队，开展大团队集中攻关，取得一系列重要成果。

2021年3月31日，FAST正式向全球开放申请，向全球天文学家征集观测申请，此次征集收到来自不同国家共7216小时的观测申请，最终14个国家（不含中国）的27份国际项目获得批准，并于2021年8月启动科学观测。

据介绍，FAST未来将在快速射电暴起源与物理机制、中性氢宇宙研究、脉冲星探测与物理研究、脉冲星计时与低频引力波探测等方向产出深化人类对宇宙认知的科学成果。

（新华社北京1月6日电）