

山东省国际科技合作创新创业共同体

国际科技合作简报

SCI-TECH COOPERATION

二〇二六年十月七日

第 96 期

重大动态

华为与高通达成多年期专利交叉许可协议——中国技术价值获国际认可

10月5日，华为与高通宣布达成一项多年期、广泛的专利许可协议，涵盖双方在5G、计算、人工智能和网络等多个技术领域的专利交叉许可，高通还将收购华为在计算、AI、网络等技术领域的部分美国专利。华为首席知识产权官樊志勇表示，该协议不仅展示了华为创新的价值，也体现了高通对现代通信技术基础性贡献的认可。高通执行副总裁John Han表示，协议反映出高通对华为在5G及其他技术领域持续创新和知识产权的认可。自2011年以来，华为通过专利许可累计合同金额已超69亿美元，与全球企业签署超260项许可协议。2025年华为研发投入达1923亿元，全球拥有16.5万项有效授权专利。该协议标志着中美科技企业在知识产权领域从单向许可走向对等交叉许可的新格局。



华为与高通达成多年期专利交叉许可协议

山东籍科学家薛其坤获诺贝尔物理学奖"引文桂冠奖"——全球瞩目

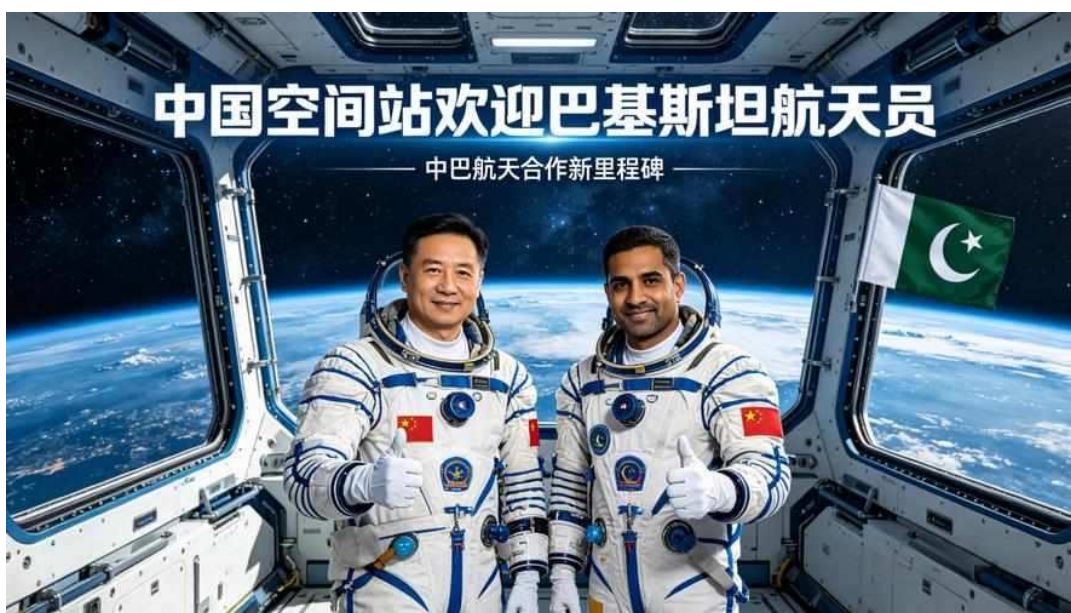
2026年诺贝尔物理学奖于10月6日揭晓，授予美国物理学家弗朗西斯·哈尔岑。此前被视为热门候选人的山东籍科学家薛其坤虽未最终摘得桂冠，但其科学成就再次获得全球关注。薛其坤1963年出生于临沂蒙阴，2012年团队在世界上首次实验观测到量子反常霍尔效应，杨振宁评价为"从中国实验室里第一次发表出了诺贝尔奖级的物理学论文"。他先后获得2023年度国家最高科学技术奖（最年轻得主）、2024年奥利弗·巴克利奖（首位获此殊荣的中国科学家）、2026年引文桂冠奖。从沂蒙山区走出，薛其坤以数十年如一日的坚持，让中国本土实验室的基础研究站在了世界最前沿。



山东籍科学家薛其坤在实验室进行量子反常霍尔效应研究

中国空间站将迎首批外籍航天员——巴基斯坦航天员今年下半年入驻

10月5日，在第77届国际宇航大会上，中国载人航天工程副总设计师杨利伟表示，中国空间站首批外籍航天员——2名巴基斯坦籍航天员目前训练表现十分优异，今年下半年将有一名巴基斯坦航天员作为载荷专家执行短期飞行任务。杨利伟表示，中国空间站将成为面向全球科学家开放的实验平台，后续将在科学研究、航天员培训、飞行机会及科普教育等方面开展国际合作。就月球科研计划，杨利伟表示未来将开展月球科学研究与开发，建设月球科研站，也希望与各国开展交流合作。



中国空间站迎来中巴航天合作新篇章

2026世界青年科学家峰会欧洲专场将在布鲁塞尔举行

2026世界青年科学家峰会欧洲专场将于10月15日至16日在比利时布鲁塞尔举行，主题为“前沿科学与青年责任 共创可持续发展未来”。活动设8场前沿主题演讲，涉及合成生物学、生成式AI、人形机器人、深空探索等领域。由中国驻欧盟使团与峰会共同策划的“中欧青年之声 未来之答”论坛将邀请10位40岁以下中欧青年科学家与中外院士对话，推动形成《中欧青年科学家科技合作与治理共识》。适逢中比建交55周年，还将举办中比科技人文对话。前四届欧洲专场累计吸引19个国家68家海外机构参与、600余名专家学者参加，36个海外科技项目已纳入省级项目库。



世界青年科学家峰会欧洲专场历届活动场景

成员单位动态

科研院所

山东农业大学研发小麦育种具身机器人首次亮相

山东农业大学小麦育种全国重点实验室王宏伟、张亮教授团队联合研发的小麦育种具身机器人原型机近日首次公开亮相。该机器人搭载八枚微型摄像头的机械臂可对麦穗多角度精细成像，结合育种家经验构建的智能决策模型实现自主选育判断，采用RTK与视觉融合导航在试验田自主移动作业，对符合标准的麦穗喷涂颜料原位标记，实现"感知—决策—执行"全流程闭环。该研究获山东省重点研发计划支持，联合山东省农业科学院、中国农业大学等单位协同攻关，已与极智生物科技达成合作意向，将小麦育种大模型iwheat嵌入机器人系统，推动从原型机向产品级迈进。

科技企业

山东高速集团承建黑山布德瓦绕城公路项目开工——合同金额2.37亿欧元

当地时间10月5日，山东高速集团作为联营体成员承建的黑山布德瓦绕城公路项目举行开工仪式。项目由来自黑山、中国和波黑的5家企业组成的国际联合体实施，合同金额约2.37亿欧元，路段长约8公里，包含道路、桥梁、隧道等工程，预计工期4年。近年来山东高速集团深耕黑山市场，先后实施黑山M2公路与城市供水系统改扩建、援塔拉河大桥修复等代表性工程，持续深化中黑基础设施领域务实合作。

山东算力制冷与电力装备加速出海——冰轮环境订单增长近500%

抢抓全球算力需求爆发机遇，山东高端装备加速出海。烟台冰轮环境攻克核聚变超低温关键技术，将"核岛级"工程能力迁移至AI数据中心冷却领域，上半年数据中心冷却设备订单同比增长近500%，搭建"烟台总部+马来西亚+北美"三地协同产能体系。青岛特锐德400千伏预制舱式变电站成功打开海外高端市场，产品已推广至全球约60个国家和地区。今年前8个月，山东省电工器材出口365.9亿元，计算机及其零部件出口增长30.4%达192.2亿元。

浪潮云洲加入国家级"敖仓·科技语料库"共建

全国性语料创新生态联盟近日在北京成立，济南与中国科学院等携手共建国家级"敖仓·科技语料库"。浪潮云洲与中国科学院文献情报中心签署合作协议。该语料库构建"1+7+N"总分库架构，覆盖数学物理、生命科学、前沿技术等全学科供给体系。济南大数据集团也加入联盟共建单位。目前济南已聚集六类数据企业超4200家，正依托国家级平台推动AI4S模型与应用场景联合验证。

AIIC2026大会倒计时——300余家头部企业齐聚济南

2026人工智能产业大会将于10月14日至16日在济南举办，由中国信通院、山东省工信厅、济南市政府联合主办。大会设置开幕式暨主论坛、20余场分论坛，诺贝尔奖得主、两院院士等将发表主旨演讲。齐鲁智造具身智能机器人场景实训中心作为省级主中心将重磅登场，展示七大行业场景训练体系。华为、海尔、宇树科技、浪潮、英伟达、阿里、腾讯、西门子、科大讯飞等300余家头部企业将参展。

农业科技

本期暂无重大动态。

国际合作平台与通道

山东科技大学高质量发展大会——与多国机构签署合作协议

9月27日，山东科技大学高质量发展大会在青岛校区举行。会上，国家级平台"高等学校学科创新引智基地"揭牌，澳大利亚斯威本科技大学副校长回顾两校共建斯威本学院六年合作成果，学校与澳大利亚、美国等国高校及中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、歌尔股份、雷沃重工等单位签署战略合作协议。该校工程学等3个学科进入ESI全球前1‰，2026年斩获5项国家科技奖。

第九届中国国际进口博览会倒计时一个月

第九届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举行。本届进博会企业展设技术装备、消费品、医疗器械等六大展区和创新孵化专区，世界500强和行业龙头企业参展积极。169家企业为"全勤生"，约50%参展商为"回头客"。勃林格殷格翰宣布将在上海张江设立全新研发中心，汉高与中创新航在常州启用电池创新中心，推动全球创新与中国市场双向赋能。

政策与行业趋势

2026诺贝尔奖季：光遗传学获生理学或医学奖——开启脑科学新纪元

北京时间10月5日，2026年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家卡尔·戴塞罗思、德国科学家彼得·黑格曼与格奥尔格·内格尔，表彰他们在光门控离子通道和光遗传学方面的发

现。光遗传学技术实现了用光精准开启和关闭特定神经元，彻底革新了人类解析活体大脑的研究方式，为阿尔茨海默病、抑郁症、帕金森病等研究提供了全新工具。业内评价，这一技术改变了整个神经科学领域的研究范式，全球几乎所有脑科学实验室都在使用。

央视新闻：向新图强，创新潮涌神州大地

10月7日，央视新闻刊发时政微观察指出，"十五五"开局之年，中国以科技创新推动经济持续向新向优。今年以来，一批重大科技成果集中涌现：长征十号乙完成全球首次海上网系回收、九章四号刷新光量子计算纪录、中国数学家王虹和邓煜双双摘得菲尔兹奖实现零的突破。文章强调，科技创新是推进中国式现代化的必由之路，中国正以新质生产力塑造发展新动能。

往期已报道动态（近3天去重关键词）

10月6日：国产4500米深海作业机器人威海入海、世界互联网大会乌镇峰会11月、国庆大国重器能源基建、宇树科技山东三源AIIC2026济南、浩麦机械乌兹别克斯坦压缩机、时风集团国际贸易同比增长50%、金砖AI中心成立、烟台CNG公交车出口哥伦比亚、经济日报科技创新跃升25个百强创新集群、施普林格自然中国可持续发展论文、山东移动弘润石化炼化大模型

10月5日：π-HuB人体蛋白质组导航国际大科学计划、亚太健康长寿峰会香港、青岛港AI国家中试基地星港大模型、中美植物科学泰安签约、山东美丽中国先行区方案、人民日报科技创新世界

10月4日：上合组织人工智能专家论坛阿斯塔纳、中尼跨境喜马拉雅科考队、山东大学国家重点研发计划评审、山东大学墨西哥合作、山东农业大学教育科技人才一体发展、工信部智能网联新能源汽车十五五规划、青岛至合肥日韩货运航线、济南六张网科创机遇、AIIC2026大会10月14日济南

数据来源：新华社、人民日报、央视新闻、光明日报、中国日报、大众日报、齐鲁晚报、闪电新闻、人民网、证券时报、经济日报、海报新闻 |

共同体官网(sditic.com.cn)最新更新至9/23（新加坡Biomax到访共同体） |

共同体公众号(微信号SDGH CYJ SYJY)未检索到新推文 | 生成时间：2026年10月8日