

上合组织科技信息动态监测快报

2023 年第四期（总 133 期）

本期重点

- ◆ 俄罗斯政府确定技术主权和经济结构调整的优先领域
- ◆ 乌兹别克斯坦将咸海地区的保护和修复写入《宪法》
- ◆ 印度政府部门加强在森林景观恢复能力建设方面的协作
- ◆ 巴基斯坦地下水枯竭导致土壤肥力降低、威胁粮食安全
- ◆ 塔吉克斯坦总统拉赫蒙在 2018-2028 年“水促进可持续发展”国际行动十年目标中期全面审查会议上发表讲话

中国科学院国家科学图书馆中亚特色分馆
中国科学院中亚生态与环境研究中心
中国科学院新疆生态与地理研究所



请关注微信公众号

乌鲁木齐|2023-4-28

目 录

科技政策与发展

俄罗斯政府确定技术主权和经济结构调整的优先领域	1
哈萨克斯坦利用基因组研发恶性疾病早期诊断技术	1
土库曼斯坦将继续与联合国在经济一体化、数字化和生态转型等领域开展合作	2
塔吉克斯坦《在科学教育领域发展自然科学、精确科学和数学科学二十年》计划的人才培养	3
白俄罗斯国家科学院在 TIBO-2023 国际展览会上展示 50 余项科研技术	5
伊朗推行基于环境保护的科学外交	6
中国代表团访问 COMSTECH 开展研发合作	7

生态环境

独联体成员国议会大会通过生态示范法	8
哈萨克斯坦野生郁金香面临灭绝威胁	9
乌兹别克斯坦将咸海地区的保护和修复写入《宪法》	9
乌兹别克斯坦林业研究所简介	10
吉尔吉斯斯坦的朱诺鸢尾	11
塔吉克斯坦总统在 2018~2028 年“水促进可持续发展”国际行动十年目标中期全面审查会议上发表讲话	12
第十四卷《土库曼斯坦药用植物》英文版出版	13
印度政府加强森林景观恢复能力建设方面的协作	14
伊朗将对 3000 万公顷的土地实行流域管理	16

农业科学

哈萨克斯坦政府计划加强对农作物育种的支持	17
巴基斯坦地下水枯竭导致土壤肥力降低、威胁粮食安全	17

能源矿产

莫斯科举办第十五届里海能源论坛	19
乌兹别克斯坦与马来西亚在绿色技术领域开展合作	20
吉尔吉斯斯坦计划实施小型水电站、太阳能和风能电站的项目	21

信息技术

印度唯一身份认证管理局与理工学院携手开发无接触生物识别捕获系统	21
---------------------------------------	----

主编：吉力力·阿不都外力

出版日期：2023 年 4 月 28 日

本期责编：郝韵

haoyun@ms.xjb.ac.cn

科技政策与发展

俄罗斯政府确定技术主权和经济结构调整的优先领域

俄罗斯政府努力确保国家技术主权，这是普京总统指示的六个发展目标之一。俄政府已经签署法令确定了 13 个优先实施领域，包括飞机工业、汽车工业、铁路机器制造、医疗工业、石油和天然气机器制造、农业机器制造、专业机器制造、机床工业、船舶制造、制药、化学工业、电子和能源。

例如，将在航空航天业实施民用和货运飞机、无人机、航天器和卫星制造项目。医疗行业心脏起搏器、假肢、手术器械、呼吸机和其他设备的研发是重点。在农业机械行业，生产国产联合收割机、拖拉机及其零部件是优先事项。

优先领域包括目前生产本地化水平低于 50% 的行业。此外，还包括对确保技术主权至关重要的行业部门。

（郝韵 编译）

原文题目：Правительство определило приоритетные направления проектов технологического суверенитета и структурной адаптации экономики России

来源：

<https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=8b1c3a6f-3c3d-458b-8b1e-9a6c0d9b151f#content>

发布日期：2023 年 4 月 19 日 检索日期：2023 年 4 月 27 日

哈萨克斯坦利用基因组研发恶性疾病早期诊断技术

哈萨克斯坦肿瘤和放射学研究所将实施国家科技项目“借鉴现代基因组方法研发恶性疾病早期诊断创新技术”，该项目也是 2021~2023 年专项资助项目的一部分。项目负责人是肿瘤和放射学研究所董事会主席（所长）、哈科院院士凯达洛娃·吉莉亚拉，合作实施单位包括哈卫生部儿科和儿童外科学科学中心、国立医科大学肿瘤系、哈卫生部阿拉木图肿瘤疾病防治所等多家机构。

该项目将利用诊断癌症的新医疗设备开展人口专项筛查。项目实施的主要目的是在参考包括急性白血病儿童、外腺性密封细胞瘤在内的肺癌、胃癌、卵巢癌、宫颈癌、结直肠癌的基因组学和蛋白质组学现代方法基础上，研发恶性疾病早期诊断和治疗的创新技术。

项目主要预期成果包括制定和实施肺癌（使用低剂量计算机断层扫描技术）、

胃癌（采用色谱技术）、卵巢癌（基于肿瘤遗传生物标志物）、结肠直肠癌（采用新的免疫化学和放射学方法进行症状前诊断）、急性白血病和儿童外侧腺激素细胞瘤（基于分子遗传学和免疫表型诊断的多模技术）早期诊断方案；HPV 疫苗接种和宫颈癌预防方案。上述成果将提高恶性疾病的早期诊断率，并总结出个性化癌症治疗方法。

（吴淼 编译）

原文题目：Разработка и развитие инновационных технологий ранней диагностики и

лечения злокачественных заболеваний с учетом современных подходов геномики

来源：https://www.nauka.kz/page.php?page_id=1001&lang=1&news_id=9799&new/

发布日期：2023 年 4 月 10 日 检索日期：2023 年 4 月 12 日

土库曼斯坦将继续与联合国在经济一体化、数字化和生态转型等领域开展合作

近日，土库曼斯坦当选 2024~2026 年联合国儿童基金会执行理事会成员，这是土库曼斯坦与联合国儿童基金会多年合作成果的又一个证明，土库曼斯坦在 2018~2020 年也是该基金会的理事机构成员。土库曼斯坦还是联合国教科文组织政府间海洋学委员会 2021~2023 年执行理事会成员和联合国教科文组织 2021-2025 年国际水文计划政府间理事会成员。

此外，土库曼斯坦还是联合国难民事务高级专员方案执行委员会、联合国贸易与发展会议（贸发会议）贸易和发展理事会的常任成员，也是 2021~2023 年联合国欧洲经济委员会（欧洲经委会）副主席。据土库曼斯坦常驻联合国代表团网站报道，土库曼斯坦已成为 13 个联合国委员会或理事会成员，并 7 次当选联合国大会副主席。

今年 4 月 18 日至 19 日，土库曼斯坦代表团将出席在日内瓦举行的第 70 届欧洲经委会会议，会议将讨论经济一体化、数字化和生态转型等问题。土库曼斯坦外交部在与联合国欧洲经济委员会执行秘书的在线会议上讨论了土库曼斯坦代表团参加欧洲经委会第 70 届会议和联合国中亚经济体特别项目部长级会议的准备工作的。据外交部介绍，会谈中讨论了土库曼斯坦与欧洲经委会合作的优先领域，并就开放阿尔卡达格市的工作交换了意见。

（吴淼 编译）

原文题目：Туркменистан активно сотрудничает со специализированными органами

ООН

来源：

<https://www.turkmenistan.gov.tm/ru/post/71407/turkmenistan-aktivno-sotrudnichaet-so-specializirovannymi-organami-oon>

发布日期：2023 年 4 月 10 日 检索日期：2023 年 4 月 11 日

塔吉克斯坦《在科学教育领域发展自然科学、精确科学和数学科学二十年》计划的人才培养

近期，塔吉克斯坦全国各地开启“科学启蒙之光”科技竞赛。该竞赛旨在发展科技思维，宣传科学价值观，获得技术成果，促进科技创新，鼓励人才创新。比赛前夕，塔通社记者与塔国家科学院物理技术研究所所长绍基尔就《在科学教育领域发展自然科学、精确科学和数学科学二十年》计划及科技竞赛展开交流。

科学技术是解决现代社会问题的必要手段，是一个国家综合国力的体现。同时，科学技术本身需要不断发展。为加强自然科学、精确科学和数学科学的研究，发展年轻一代的技术思维，塔吉克斯坦发布总统令，颁布 2020~2040 年《在科学教育领域发展自然科学、精确科学和数学科学二十年》计划。绍基尔指出，该计划的实施为塔吉克斯坦的科技发展翻开新的一页。国家采取了一系列措施来促进教育和自然科学、精确科学及数学科学的研究，其中包括为各类人才组织年度竞赛。同时国家教育电视频道首次推出“科学与自然”节目，该节目以多种语言全天播放，两年来一直为民众提供科技活动信息和科技成果报告。此外，国家还加大了对高水平科技人才的奖励，如对科学家和教育工作者每年定期加薪；为普通教育学校的学生和年轻科学家提供科研奖学金；支持在国外高等教育机构和科学研究中心学习和研究的优秀年轻专家等。这在很大程度上引起了公众对这些领域的重视，越来越多的年轻人开始接受相关领域的兴趣培训。

绍基尔称，自然科学和精密科学与其他领域的科学之间的区别之一是不需要新的、现代化的设备。如在物理科学领域，如果没有适当的设备，就不可能获得某个新的发明。目前理论物理学的现代研究也主要是基于集群计算。因此，保障自然科学和精密科学的研究进程一直是一个热门话题。目前为解决这一问题，一方面国家提供了大量预算支持，另一方面科研机构也逐渐开始与国际中心合作。

自 2019 年以来，国家科学院物理技术研究所陆续收到用于更新设备装置的赠款：在德国的资助下，建立了一个监测大气成分的独立实验室，配备有可监测平流层（25 千米）的现代激光仪器、一台超级计算机以及在线预防性监测和记录系统；2023 年将通过中国的赠款再建立一个类似的大气成分监测站；同样今年在国际科学技术中心的资助下，将为现代化实验室配备用于研究和合成现代太阳能电池板的纳米粉末的设备。绍基尔表示，可通过获得新设备、额外资金来激励科学家，使国家的科研能力像国际水平靠近，同时当代科研还要求不断改进科学研究的方法。

“科学启蒙之光”是发展精确和自然科学的核心竞赛。今年是该竞赛开启的第三年，据塔吉克斯坦总统府官网报道，2023 年将首次在新型院校（专科学校和文科中学）和中学单独举行竞赛，目的是更加准确的对学生进行评估。据绍基尔介绍，为了吸引更多的学生参加今年的比赛，所有参赛项目的三等奖获奖人数从 2 人增加到 3 人，每个项目的奖项数量增加到 6 个，教师奖项的数量也从 49 个增加到 84 个，学生需经过四轮角逐才能选拔出获胜者。奖项数量的增加，对鼓励年轻人参加比赛产生了积极的影响。

自 2021 年以来，广播电台以及塔国家科学院官网一直都在大力宣传“科学启蒙之光”竞赛。同年，国家物理技术研究所三位科学家共同编写了《科技启蒙之光》手册，对竞赛项目和实施阶段进行了详细说明。此外，研究所为竞赛专设技术秘书处，由五位青年物理学家进行竞赛的准备工作。为了扩大宣传力度，今年研究所的工作人员参加了 30 多个电视和广播节目，三位青年物理学家于 4 月在全国各地开展了普及比赛的说明工作。

此外，地方政府也大力支持科学竞赛的举办。杜尚别市国家权力机关的执行机构以及全国各城市和教育部门为竞赛提供了巨大的支持，并为普及这项比赛做了大量工作。在 2021 年第三阶段比赛中获得第二名的科学院硕士生获得了杜尚别市国家权力执行机构提供的 15000 索莫尼（1 索莫尼 $\approx$ 0.6334 人民币，编者注）现金奖励。

绍基尔指出，从另一个角度来看，《在科学教育领域发展自然科学、精确科学和数学科学二十年》计划的核心是人才，该计划旨在从根本上改变人才培养落后的状况。国家力图彻底改变教育和科学的水平，打造有教育和文化的国家，培养出国际知名的杰出科学家。二十一世纪也是加速全球化的世纪，教育也应该与

时俱进。据分析，培养一名专家可能需要 21~24 年，其中包括在中学学习 11 年和在高校学习 4~6 年。这 20 多年的教育和个人培训，由父母、教师、学者和国家提供教育资源。在当今世界，全球化的进程也与高素质人才培养的竞争直接相关。为了吸引有文化、有创造力的人才，绍基尔表示，通过外国战略项目的眼光来看，塔吉克斯坦有 2 种选择：要么用超过 20 年时间培养自己的人才，要么吸引在其他国家培养的人才，以省时的方式解决这个问题。此外，在国际科学中心的支持下，塔吉克斯坦地方研究所也逐步开始建立现代化的实验室，为有能力的专家的工作创造竞争条件。

（贺晶晶 编译）

原文题目：Что изменилось в науке Таджикистана за четыре года реализации
«Двадцатилетия изучения и развития естественных, точных и математических наук в
сфере науки и образования»

来源：<https://e-cis.info/news/569/108473/>

发布日期：2023 年 4 月 18 日 检索日期：2023 年 4 月 23 日

白俄罗斯国家科学院在 TIBO-2023 国际展览会上 展示 50 余项科研技术

在第二十九届 TIBO-2023 国际论坛及展览会上，白俄罗斯国家科学院展示了 50 多项科研创新技术。

白俄罗斯国家科学院信息学问题联合研究所展示了关于医疗系统的系列研究。包括神经网络软件综合体，用于在 X 射线和断层图像的基础上对肺部疾病的诊断决策。其目的是基于深入研究人工智能，实现 CT 和 X 射线图像的肺部疾病自动化诊断。此外，其开发的服务软件“移动医生”可用于重症监护病房和医院的“红色区域”，以及医院里需要流动医务人员，并操作电子病历的其他部门。

科学家们还展示了拟人机器人助手。该机器人旨在协助人类在极端条件下开展工作，如辐射、化学或生物污染、探索太空和新星球。

在文化和旅游展示区展示了针对游客的移动软件。其中，基于安卓平台的 Krok App（白俄罗斯城市个人音频指南），可收听 30 多个白俄罗斯城市的历史和建筑纪实。该软件包含五种语言的相关内容：白俄罗斯语、英语、俄语、汉语和波兰语。

航空技术综合体封闭式股份公司展示了基于多旋翼飞机模型的无人驾驶航空综合体“农用无人机 A60-X”，旨在用超低量药物喷洒农作物。该专利产品在联盟国和独联体国家首次获得连续生产。该农用无人机以 8~10 公顷/小时的速度对农作物进行喷洒，可以在高度湿润的土壤上和夜间工作。使用该远程监控技术可以使作物产量增加 7~25%，同时大幅减少燃料和润滑剂的消耗，并可减少 70% 因疾病造成的作物损失。

白俄罗斯国家科学院生理学研究所展示了新型心脏记录器。该医疗设备能够长时间（超过 3 天）实时记录并向医务人员的远程传输高分辨率心电图以及病人的反馈。

白俄罗斯国家科学院明斯克无线电材料研究所股份有限公司展示了自动气象系统。该系统旨在测量大气层的气象参数（压力、温度、空气湿度、风速、风向和辐射水平），显示收集的信息并对异常问题做特殊处理。

白俄罗斯国家科学院机械工程联合研究所展示了一款商用双座敞篷电动跑车。该电动车展示了研究所在国际电动交通领域（包括体育赛事）的能力。

（贺晶晶 编译）

原文题目：НАН Беларуси на ТИБО-2023 представляет более 50 разработок и технологий

来源：<https://nasb.gov.by/rus/news/13069/>

发布日期：2023 年 4 月 18 日 检索日期：2023 年 4 月 23 日

伊朗推行基于环境保护的科学外交

伊朗科学部副部长佩曼·萨利希于 3 月 27 日至 31 日在瑞士日内瓦举行的科学和技术促进发展委员会（CSTD）第 26 届会议上发表讲话称，伊朗从人类与环境高度前瞻性的视角出发，推行科学技术可持续发展的政策。有鉴于此，伊朗愿意与所有志同道合的国家进行科学和技术的互动与交流，科学外交是国际合作的有效手段之一。他强调，联合国能在技术转让领域发挥重要作用，事实上，各国特别是发达国家的政治意愿有助于发展中国家面对未来的挑战，尤其是将来有可能发生的全球流行病，并实现可持续发展的目标。

CSTD 是经济及社会理事会（ECOSOC）的附属机构，也是联合国科技创新促进发展的协调（活动）中心，负责分析包括信息和通信技术在内的科技创新如

何成为《2030 年议程》的推动者。它是一个战略规划、分享经验教训和最佳案例的论坛，为经济、环境和社会关键部门的科技创新发展趋势提供思路，并让人们关注新兴的和颠覆性的技术。

第 26 届会议的主题是技术创新，推进更清洁、更具生产力和竞争力的生产，确保人人享有安全用水和卫生设施，通过科学、技术和创新来解决问题。萨利希强调，伊朗自古以来就以其对科学技术的重大贡献而闻名于世。在伊斯兰革命后，伊朗不仅非常重视而且在科学、技术和创新领域进行了重大投资，为进一步的发展铺平道路。

科学外交是利用各国之间的科学合作来解决共同问题，并建立建设性的国际伙伴关系。根据国际引文数据库 Scopus 的数据，在 2013~2020 年的 8 年间，伊朗发表国际合作论文的数量增长了 209%，成为伊斯兰世界科学外交的领先国家。萨利希在 2022 年 9 月就曾表示，据 Scopus 论文统计数据，仅在过去 1 年中就有 18 篇伊朗研究者所著论文被引用，而在过去 40 年中，伊朗总共只有 101 篇论文被引用。

（张爱军 编译）

原文题目：Iran pursues science diplomacy based on environmental protection

来源：

<https://irannewsdaily.com/2023/04/iran-pursues-science-diplomacy-based-on-environmental-protection/>

发布日期：2023 年 4 月 4 日 检索日期：2023 年 4 月 11 日

中国代表团访问 COMSTECH 开展研发合作

由中国科学家和企业家组成的高级别代表团将访问伊斯兰合作组织科技委员会（COMSTECH）秘书处，签署谅解备忘录，以促进研发合作。

据悉，谅解备忘录将建立科研机构与产业之间的联系，在天然产物、生物技术、分子和细胞生物学以及传统医学领域提供支持和帮助。

谅解备忘录有助于加强中国与伊斯兰会议组织成员国之间在学术和研究方面的积极合作，此次签字仪式将由科学家和中国制药行业代表就研发合作主题进行一系列重要会谈。

（张爱军 编译）

原文题目：Chinese delegates to visit COMSTECH for cooperation in research &

development

来源:

<https://www.app.com.pk/national/chinese-delegates-to-visit-comstech-for-cooperation-in-research-development/>

发布日期: 2023 年 4 月 12 日 检索日期: 2023 年 4 月 13 日

生态环境

独联体成员国议会大会通过生态示范法

近期,独联体国家议会间大会在俄罗斯圣彼得堡举行,会议通过了生态和环境管理领域的示范法等一揽子文件,将用于协调绿色议程和实现工业现代化。

会议期间共通过 27 条示范法,另有 10 条法律被列入未来三年的预期计划。到 2025 年预计将制定 135 条法律。这些法律具有建议性,并为法律体系的发展创造了方向。此次会议通过了包括关于环境安全、生产和消费废物以及特别保护自然区的一系列文件。大会还设立了生态和自然管理专家委员会,由俄罗斯科学院的卡尔梅科夫院士领导。

大会理事会主席和联邦委员会会议长马特维延科表示,关注环境议程绝不是追随一种时尚的潮流,而是对共同责任的深刻理解。自然资源的可持续利用是全人类的责任,其解决方案绝不应逃避重点。据悉,独联体国家的体系要在环境议程上进行合作,因为“没有一个国家能够单独解决这些问题”。

哈萨克斯坦议会上院议长阿希姆巴耶夫在会上回顾了 2 月份在土耳其和叙利亚发生的震惊世界的悲剧道,指出独联体国家应加强减少紧急风险的合作,包括地震安全,因为独联体国家有许多容易发生地震的地方。

此外,会议还批准了独联体中小学生国际人文和社会科学奥林匹克竞赛的章程。马特维延科指出,该竞赛获奖者可进入独联体国家的高校学习,他表示会尽快使这项规定真正发挥作用。

(贺晶晶 编译)

原文题目: Парламентарии СНГ приняли модельные законы в сфере экологии

来源: <https://ecoportal.su/news/view/119940.html>

发布日期: 2023 年 4 月 17 日 检索日期: 2023 年 4 月 23 日

哈萨克斯坦野生郁金香面临灭绝威胁

据阿拉木图植物园的消息，由于对哈萨克斯坦野生郁金香生存状况的漠视，该物种正面临灭绝的威胁。

这一情况在突厥斯坦州尤为突出。野生郁金香不仅仅是美丽的，同时也非常脆弱的植物。乌拉尔河和伏尔加河之间的河间地带生长的郁金香植物群是包括著名的荷兰郁金香在内的几乎所有该栽培物种的祖先。但与栽培物种不同，野生郁金香是通过种子而非球茎繁殖。郁金香在哈萨克斯坦存在的历史逾千万年，目前全世界有超过 3000 种栽培郁金香，大多数是哈萨克斯坦郁金香的后代。

目前，哈萨克斯坦有 35 种野生郁金香，其中约半数处于稀少或濒危状态，有 18 种已被哈萨克斯坦红皮书收录。格雷格郁金香 (*Tulipa greigii*) 被称为“郁金香之王”，是 300 个现代物种的祖先，雷格尔郁金香 (*Tulipa regelii*) 是哈萨克斯坦最稀有和不寻常的郁金香。在珍稀物种中还包括阿尔伯塔郁金香 (*Tulipa Alberti*)、季娜德郁金香 (*Tulipa zenaidae*)、卡尔帕克郁金香 (*Tulipa kolpakowskiana*) 和其他独特的郁金香品种。

人们常常仅仅为了欣赏或拍摄照片而采摘郁金香，使其失去了发芽的机会，进而干扰了郁金香自然种群的恢复。由于野生郁金香是种子而非球茎繁殖，因此被采摘的个体就不可逆的消失了。据报道，郁金香的首次开花约发生在其 10~12 岁期间。因此，采摘一株野生郁金香，不仅仅是一朵花的生命凋零，而是其整整一生都完全被毁灭。

目前，在哈萨克斯坦破坏红皮书所列植物可被追究刑事责任。

(吴淼 编译)

原文题目: Дикие тюльпаны Казахстана под угрозой исчезновения - Ботсад Алматы

来源: https://www.kt.kz/rus/ecology/-_1377948643.html

发布日期: 2023 年 4 月 6 日 检索日期: 2023 年 4 月 10 日

乌兹别克斯坦将咸海地区的保护和修复写入《宪法》

乌兹别克斯坦新版《宪法》将新增条款——国家承诺采取措施保护和恢复咸海地区的生态系统和（促进）社会经济发展。

现行《宪法》中有两条针对环境问题条款：“公民有义务爱护自然环境”（第 50 条）和“地方当局有责任：……保护环境……”（第 100 条）。

尽管乌方在实施 250 多个旨在减少咸海危机影响的项目方面做了一些工作，但还需要新的项目，这一点已经写入《基本法》。因此，《宪法》草案纳入环境领域的部分战略目标，这些目标反映在第 49 条：

每个人均有权拥有良好的环境以及有关环境状况的可靠信息。

国家为城市建设领域的公共监督创造条件，确保公民的环境权利，并防止对环境的有害影响。城市建设文件草案应按照法律规定的程序进行公开讨论。根据可持续发展原则，国家应实施改善、恢复和保护环境的措施，维护生态平衡。

国家应采取措施保护和恢复咸海地区的生态环境，促进社会 and 经济发展。

新版《宪法》草案的规定意味着国家有义务解决咸海地区的问题，而且还说明进一步引入公共监督的必要性。

（郝韵 编译）

原文题目：Конституционные меры по охране и восстановлению экологической системы, социальному и экономическому развитию региона Приаралья
来源：

<https://iic-aralsea.org/2023/04/15/konstitucionnye-mery-po-ohrane-i-vosstanovleniyu-ekologicheskoy-sistemy-soczialnomu-i-ekonomicheskomu-razvitiyu-regiona-priaralya/>
发布日期：2023 年 4 月 15 日 检索日期：2023 年 4 月 17 日

乌兹别克斯坦林业研究所简介

乌兹别克斯坦林业研究所成立于 2017 年，归属乌兹别克斯坦自然资源部林业司（局），现任所长哈姆扎耶夫 А.Н.（Хамзаев Абдушукур Худойкулович）。

研究所现有职工 127 名，主要从事观赏性乔灌木开发、农业和土壤方向的基础与应用研究、动植物生产领域的设计研发和咨询、林业发展方向的服务和咨询等工作。研究所研发了 13 种免灌溉型阿月浑子新品种，建立了由 15 种咸海干涸湖盆荒漠植物组成的基因库，培育了 76 个杂交杨树品种，有 10 项建议被采纳入咸海干涸湖盆封闭林和草场建设实践中。

研究所积极开展国际合作，与韩国国家林业研究所、国际林业研究组织协会、韩国国际署和日本一些机构有着较多合作。自 2017~2022 年实施了 15 个应用研究项目和 5 个创新项目，经费总额达 41 亿苏姆（1 美元≈11300 苏姆，编者注）。

研究所在咸海干涸湖底植树造林领域积累了丰富的经验，近年来参加了“在咸海干涸湖底采用林业改良法开展咸海生态恢复”和“绿色覆被”等国家项目。

其中前一个项目自 2018 年至 2021 年已在咸海干涸湖盆采用飞播、机械种植幼苗、人工等多种方式完成造林面积达 152.1 万公顷^①。

（吴淼 编译）

原文题目：Обзор деятельности научно-исследовательского института лесного хозяйства...

来源：<https://urmon.uz/ru/16186/>

检索日期：2023 年 4 月 10 日

吉尔吉斯斯坦的朱诺鸢尾

在吉尔吉斯斯坦首都的郊区生长着一种独特的植物——朱诺鸢尾。这种早花品种是天山西部和北部的特有物种，于 1975 年被纳入保护植物范畴，却很少能引起植物学家和当地历史学家的注意。目前该物种濒临灭亡。



朱诺是鸢尾科家族中最原始的品种之一，却并非最受欢迎的鸢尾花品种，与普通鸢尾花相差较大。其名称取自妇女的守护神，也就是传说中的月亮女神朱诺。朱诺是一种多年生球茎植物，体积小，夏季有很长的休眠期，花期只持续 3~4 周。朱诺通常在 4 月萌发，最早在仲春时节开花，单朵花迅速消失，因此观赏期较短。

朱诺鸢尾观赏性极高，其节间茎可以达到 30 厘米高，最多有 5 朵花在叶下绽放。其叶有褶皱、颜色浅、表面粗糙。花朵为浅黄色，略带明亮的金色和紫罗兰色，外侧裂片有深色的波纹，内侧裂片有尖锐的三叶状的片状物。

2020 年，吉尔吉斯斯坦国家科学院生物研究所的专家们在砾石开采作业的边缘发现了一组优秀的朱诺鸢尾种群。目前，采石场场主的文件中是否有标明存

^① 据乌兹别克斯坦林业研究所宣传资料，2023.4

在红皮书所列植物的事实尚不明确，科学家们发出的警告也尚未得到回复。今年春季，在与环境监测和调查公共基金会代表共同进行监测后确认，朱诺鸢尾的生长地可能很快就会被挖掘机和推土机完全摧毁。

民间社会和科学家关于防止破坏珍稀动植物和保护原始景观-生物群落的联合倡议希望可以得到当局的理解与支持。同时基金会的科学家和环境活动家也将积极控制局势。

吉尔吉斯斯坦环境监测与调查公共基金会于 2022 年 1 月在吉尔吉斯斯坦摄影记者联盟和事实审核编辑部的基础上成立。该基金会旨在结合环境专家和调查记者的经验，监测国家的环境问题，调查其原因，并通过专家的参与、教育活动以及与政府机构的合作等找到解决方法。

（贺晶晶 编译）

原文题目：Когда падают горы. Бульдозером по Красной книге

来源：<http://ekois.net/kogda-padayut-gory-buldozerom-po-krasnoj-knige/>

发布日期：2023 年 4 月 5 日 检索日期：2023 年 4 月 10 日

塔吉克斯坦总统在 2018~2028 年“水促进可持续发展”国际行动十年目标中期全面审查会议上发表讲话

据塔吉克斯坦国家通讯社霍瓦尔报道，3 月 22 日，塔吉克斯坦总统拉赫蒙出席在美国纽约举行的联合国“2018~2028 年水促进可持续发展”国际行动十年目标中期全面审查会议。

出席会议的有博茨瓦纳、玻利维亚、伊拉克、斯洛文尼亚、利比里亚国家元首和政府首脑，波斯尼亚和黑塞哥维那、图瓦卢、纳米比亚理事会主席，巴巴多斯、古巴、刚果、黑山、埃塞俄比亚、越南副总理，联合国成员国官方代表团，包括由部长率领的 11 个代表团，以及 100 个区域和国际组织领导人及代表，包括世界银行总裁。此次大会具有历史性质，是联合国在总部纽约近半个世纪以来的第一次水事会议。首届联合国水事会议于 1977 年在阿根廷举行。

本次大会由塔吉克斯坦和荷兰筹备并主办。会前表演了题为“水”的现场音乐节目，与会者观看了来自世界几个地区水资源的问题与机遇。在舞台上连接着 10 个与水有关的标志，代表世界的不同地区。随后，塔吉克斯坦总统埃莫马利·拉赫蒙和荷兰国王威廉·亚历山大应邀上台，联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯致开

幕词。

塔吉克斯坦总统拉赫蒙宣布会议正式开幕并致辞。他指出，二十多年来，塔吉克斯坦一直处于全球水议程的前列。在塔吉克斯坦的倡议下，联合国大会通过了九项关于水资源的决议，该决议为实现协调的全球水资源目标奠定了坚实的基础。

致辞中拉赫蒙对当今世界复杂而混乱的局势、与水有关的挑战、气候变化、自然灾害对各国经济和安全的影响、塔吉克斯坦对绿色经济和绿色能源生产的倡议发表了自己的看法，并强调今天的水资源正受到各种危险的严重威胁，这些危险影响到各国社会经济生活的各个领域，特别是粮食安全、绿色能源生产和可持续发展。他强调，实现与水资源发展目标刻不容缓。

拉赫蒙表示，在联合国内解决水和气候问题，包括在实施联合国大会去年12月在塔吉克斯坦倡议下宣布的国际冰川保护年，需要大家的共同努力。他强调，塔吉克斯坦将于2025年在杜尚别举行一次国际冰川保护会议。

拉赫蒙建议，应优先制定和通过一些文件和方案，如塔吉克斯坦的国家水务战略和国家目标方案。同时，为了落实行动和承诺，特别是落实水行动方案，可广泛利用杜尚别水进程作为跟踪的平台。拉赫蒙表示各国和各组织在这一方向上的共同努力，将带来预期成果。

会议其他发言者就“2018~2028年水促进可持续发展”国际行动执行的成果、联合国水事活动的高水平组织、塔吉克斯坦总统关于水和气候问题的建设性倡议、塔吉克斯坦在联合国水事进程中的领导作用等主题进行发言。

（贺晶晶 编译）

原文题目：Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил на Конференции ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы

来源：<https://khovar.tj/rus/2023/03/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-i-vystupil-na-konferentsii-onn-po-srednesrochnomu-vseobemlyushhemu-obzoru-tselej-mezhdunarodnogo-desyatiletija-dejstvij-voda-dlya-usto/>

发布日期：2023年3月22日 检索日期：2023年4月3日

第十四卷《土库曼斯坦药用植物》英文版出版

由土库曼斯坦人民委员会主席、医学博士、前总统库尔班古力·别尔德穆哈

梅多夫教授主编的《土库曼斯坦药用植物》英文版日前正式出版。

这本独特的植物和民间植物疗法的多卷百科全书已被数百万读者所知，是土库曼人民为包括医学领域在内的人类文明成就做出的巨大贡献。该书描述了数百种药用植物，其中一些是特有植物种，其分布范围相对较小。

尽管现代化学技术已发展到很高水平，但它仍无法合成出如自然界那样多种多样的化合物。在自然界自身的“绿色”实验室内常常能够生产出难以复制的物质。此外，使用草药和植物源性药物有助于提高人体免疫力，有助于人类应对许多疾病，也促进了民间治疗方法的复兴和现代植物疗法的发展。

该书内容独特，除了纯粹的科学知识外，该书还包含许多有益的信息，如制作药用饮料的食谱、药用植物名称词典、收集药用植物的日历等。可以让讲英语的读者扩大和加深他们对土库曼斯坦的了解。

《土库曼斯坦药用植物》第十四卷英文版的出版是进一步深化和扩大包括人道主义、科学和教育领域等重要领域在内的、富有成效的国家间合作的重要事件。

（吴淼 编译）

原文题目：XIV том книги Героя-Аркадага «Лекарственные растения Туркменистана»

издан на английском языке

来源：

<https://www.turkmenistan.gov.tm/ru/post/71366/xiv-tom-knigi-geroya-arkadaga-lekarstvennye-rasteniya-turkmenistana-izdan-na-anglijskom-yazyke>

发布日期：2023 年 4 月 7 日 检索日期：2023 年 4 月 11 日

印度政府加强森林景观恢复能力建设方面的协作

印度与国际上其它国家和地区一样，在经济增长和生态环境可持续性发展之间矛盾重重，该国经济在不到十年的时间里从世界第 10 大经济体跃升至第 5 位。尽管新冠肺炎疫情给经济发展造成暂时性影响，但趋势仍然向上。随着经济持续扩张，面临着越来越多的环境挑战，加之预计到 2023 年该国将成为世界上人口最多的国家，导致其对资源的需求增加，势必对自然资源进行过度开发，这是印度土地退化的主要驱动因素。

土地退化导致一系列连锁反应，如气候变化加剧、可用水资源减少、生物多样性丧失、以及农业生产力受到威胁等。《2021 年印度荒漠化和土地退化地图集》显示，约有 30% 地理区域正在遭受生态退化，这将加剧土地退化和森林砍伐所面

面临的挑战。因此，自然恢复能力已经远远不足，加强生态修复势在必行。

由于认识到迫切需要在全球范围内恢复退化和砍伐的土地，由德国和国际自然保护联盟（IUCN）于 2011 年发起的世界上最大的景观恢复倡议旨在到 2020 年恢复 1.5 亿公顷退化和砍伐的土地，到 2030 年恢复 3.5 亿公顷土地。印度承诺到 2030 年恢复 2600 万公顷退化和砍伐土地。IUCN《波恩挑战》全球秘书处一直在努力跟踪国际社会履行其承诺的进展。

印度环境、森林和气候变化部（MoEFCC）试图通过实施相关项目为 IUCN 提供支持，如“提升利益方和邦政府在森林景观恢复和《波恩挑战》报道机制方面的能力建设”项目，其重点是森林景观恢复（FLR），这是为积极实现《波恩挑战》承诺而采取实际行动之一。该项目收集邦级政府在 FLR 方面取得的成就并进行报道，已确定主要针对五个重点邦（哈里亚纳邦、卡纳塔克邦、中央邦、马哈拉施特拉邦和那加兰邦）的土地恢复开展相关工作。虽然人们已经认识到需要各个部门共同努力才能有效实施 FLR，但此方面仍然是一个空白领域。对此，IUCN 印度分部还通过举办能力建设研讨会，优先考虑五个重点邦强化其基于 FLR 干预措施的能力。研讨会旨在加强来自不同职能部门政府官员的能力，为 FLR 做出贡献，并发挥部门间的协同作用。此外，研讨会为参与者提供了分享 FLR 工作经验的机会。2022 年 11 月至 2023 年 1 月，IUCN 印度分部与各邦林业部门合作，在中央邦、马哈拉施特拉邦、卡纳塔克邦和那加兰邦共组织了 4 次研讨会，每次约有 30~40 人参加。

研讨会上提出一些富有成效的建议，例如评估 FLR 支持政策和体制框架，采取以人为本的 FLR 方法，在理解和考虑当地实际情况的基础上修复景观，以及设计适当的 FLR 监测框架。研讨会为不同部门提供了交流平台，包括森林、水利、部族福利、农村发展、农村地方自治制度（Panchayati Raj）等部门，并允许他们汇集在同一个台用共同的语言讨论 FLR 相关问题。

来自中央邦林业部的与会者称，所有森林开发行为都应遵循景观原则，各邦的景观设计是第一级规划。未来几个月，还将在哈里亚纳邦举办研讨会。

（张小云 编译）

原文题目：Capacity Building on Forest Landscape Restoration: Enhancing convergence and collaboration amongst government departments in India

来源：

发布日期：2023 年 4 月 17 日 检索日期：2023 年 4 月 25 日

伊朗将对 3000 万公顷的土地实行流域管理

据伊朗国家灾害管理机构负责人穆罕默德·哈桑·纳米（Mohammad-Hassan Nami）介绍称，到目前为止，全国已对约 3800 万公顷的土地实行了流域管理，在未来 2 年内，将对其它 3000 万公顷的土地进行流域管理。他强调，世界上每发生 64 起自然灾害或人为事故中，如洪水、地震、火灾、地面沉降、山体滑坡、干旱、冻伤和沙尘暴，其中就有 46 起发生在伊朗。在用水方面，农业部门的用水量最高，其次是工业部门，他提出应该采取节水措施减少其用水量。农业部门的种植模式应该转向水培种植，不仅能增产至少 5 到 7 倍，而且更加营养健康。

森林、牧场和流域管理部负责人马苏德·曼苏尔（Masoud Mansour）称，在伊朗 1400 日历年（截至 2022 年 3 月 20 日），全国共启动了 210 个自然资源和流域管理项目，使用经费总计 3.9 万亿里亚尔（近 750 万美元），项目涉及流域管理、含水层、防洪、荒漠化防治、森林开发、牧场恢复、水土保持以及援助项目，旨在保护水土和植被、防止侵蚀、减少干旱和营养流失。在上一个伊朗日历年 1401 年（截至 2023 年 3 月 20 日），国家预算为流域管理拨款 16 万亿里亚尔（约 3200 万美元），几乎是前一年预算的 4 倍，经费大幅提高。

随着流域管理项目的实施，每年每公顷减少 9 吨的水土流失，山区每公顷提取 570 立方米的水。此外，每公顷约有 1000 立方米的水储存到地下蓄水层中，每公顷阻止 4 立方米的沉积物流入水坝。

（张爱军 编译）

原文题目：Watershed management on 30m ha of land to be implemented

来源：

<https://irannewsdaily.com/2023/04/watershed-management-on-30m-ha-of-land-to-be-implemented>

/

发布日期：2023 年 4 月 9 日 检索日期：2023 年 4 月 13 日

农业科学

哈萨克斯坦政府计划加强对农作物育种的支持

据哈萨克斯坦通讯社农业新闻网站报道，2024~2026 年度针对农作物领域的科研专项经费比上一个项目年度的增加了 5 倍，达 75 亿坚戈（1 元≈64.96 坚戈，编者注）。

目前哈萨克斯坦已完成 2024~2028 年度发展农作物种子繁育综合计划草案。该草案由三部分组成：发展农业科学、育种和初始种子繁育；农机设备和技术更新措施；建立有效的育种体系，并通过增加预算等措施为育种机构的物质和技术设备提供资金支持。

为改善私营种子生产者的技术装备，对农工综合体主体在投资中发生的部分费用补贴规则进行了修改，将购买育种种子技术和种子精选设备的补贴标准从 25% 提高到 80%。

此外，哈萨克斯坦农业部还计划建立和实施种子追踪信息系统，作为监测种子流通的有效工具。为使哈萨克斯坦加入国际植物新品种保护联盟（UPOV），2022 年 11 月，专门成立了协调工作组，并与 UPOV 办公室完成了相关法规条款的起草工作。

（吴淼 编译）

原文题目：Правительство РК планирует увеличить поддержку селекции сельскохозяйственных культур

来源：https://www.nauka.kz/page.php?page_id=1001&lang=1&new&news_id=9790

发布日期：2023 年 4 月 3 日 检索日期：2023 年 4 月 7 日

巴基斯坦地下水枯竭导致土壤肥力降低、 威胁粮食安全

巴基斯坦在面临多重经济挑战的同时，还面临地表水和地下水资源消耗的巨大挑战，人均可用水资源触碰压力值。更有甚者，地下水枯竭将导致土壤盐浓度增加，对土壤肥力、农业、生态系统和粮食安全构成威胁，对人类健康产生不利影响。

作为农业国，巴基斯坦 90%的水资源都用于农业，其余 10%用于工业、生活和其它。根据国际货币基金组织（IMF）2021 年报告称，该国年人均可用水量 1017 立方米，而 1951 年为 5110 立方米，随着下降趋势的持续，巴基斯坦很快就会被列为缺水国家之一。木尔坦穆罕默德纳瓦兹谢里夫农业大学土壤与环境科学系主任坦维尔·阿赫迈德（Tanveer Ahmed）教授表示，农业部门抽取的平均 60% 水用于灌溉，地下水位持续下降，土壤含盐浓度不断增加，盐渍土对作物产量的影响高达 70%，一些灌区的土壤盐度已经达到 45%，因此控制土壤盐分至关重要。旁遮普省南部地区的地下水位从 50 到 80 英尺（1 英尺=0.3048 米，编者注）不等，可能导致未来几年天然草场消失，生态系统遭受破坏。除了抽取之外，导致地下水枯竭的原因还有运河岸和水道大量渗水，日常用水浪费如车辆清洗、缺乏滴灌、工业用水不合理、无雨水收集等。他提请人们注意蓄水量和水库不足的问题，并建议收集雨水。鉴于修建大型水坝耗资巨大，可利用小型水坝和池塘蓄水，尤其在新建社区和居民点使用。

旁遮普省的农民对地下水的枯竭感到困惑，因运河水全年都不可用，他们不得不抽出更多的水来灌溉，其电费和燃油成本增高。因此迫切需要政府制定综合战略，引入滴灌和洒水，有效利用水并降低生产成本。大多数农民都需要接受有效用水的培训，以降低耕种成本。

土壤科学专家称，地下水深度至少保持在 40 英尺，才能保持土壤肥力并提高农业生产力，建议推广池塘养殖，以储存雨水用于地下水补给。已有农民在自己的地里自建池塘储存多余的水，需要时用来浇灌农田。农业部官员称，旁遮普省政府为激光平地机、滴灌和喷洒设备提供购置补贴。

综上，巴基斯坦政府迫切需要制定水资源战略和水计量系统，以谨慎用水，避免未来出现水和粮食危机。

（张爱军 编译）

原文题目：Depleting groundwater threatens soil's fertility, food security

来源：

<https://www.app.com.pk/features/depleting-groundwater-threatens-soils-fertility-food-security/>

发布日期：2023 年 4 月 9 日 检索日期：2023 年 4 月 14 日

能源矿产

莫斯科举办第十五届里海能源论坛

2023 年 4 月 20 日，在戈尔恰科夫公共外交基金的支持下，第十五届里海能源论坛在莫斯科国立国际关系学院举行。

论坛组织者和合作伙伴是俄罗斯科学院（下称“俄科院”）、俄科院地质与石油研究所、天然气和煤田开发科学委员会、油气地质和地球物理研究所，俄罗斯国立地质勘探大学，俄科院石油与天然气问题研究所，俄科院能源系统研究所、里海科学与创新委员会。参加里海能源论坛的有学术和工业研究机构、大学、能源和创新公司的负责人和代表。论坛参与者包括来自里海国家的 3 名俄罗斯科学院院士和 4 名通讯院士、22 名博士、7 名教授、13 名副博士和 4 名副教授。

俄科院院士、油气地质和地球物理研究所学术领导阿列克谢·康托罗维奇做出重要报告，主题为《里海地区——欧亚大陆最大的石油和天然气工业中心之一，其政治经济、资源和地理特点及发展前景》。与会代表在碳氢化合物资源的地质勘探、生产、加工和运输，以及电力、生态、里海生物资源保护、环境教育和生态旅游等领域提出联合项目建议。

鉴于在新形势下深化里海能源对话的重要性日益增加，为扩大国际科学、技术创新合作，此次论坛期间签署了以下合作协议：

- 阿塞拜疆科学与教育部地理研究所和海洋学研究所里海分部签署合作协议；
- 阿塞拜疆科学与教育部地理研究所和俄罗斯水文气象局里海海洋研究中心签署合作协议；
- 里海海洋研究中心、里海科学和创新委员会以及支持里海地区技术发展和科学合作协会“里海科学和创新”共同签署合作协议；

里海能源论坛将有力推动科学和创新合作，并将有助于加强里海地区的能源安全。论坛结束后，与会者将向国际组织、地方政府、科学院以及里海国家的主要工业和能源公司提出一揽子建议。

（郝韵 编译）

原文题目：В Москве состоялся Пятнадцатый Каспийский энергетический форум

来源: <http://casp-geo.ru/v-moskve-sostoyalsya-pyatnadtsatyj-kaspijskij-energeticheskij-forum/>

发布日期: 2023 年 4 月 20 日 检索日期: 2023 年 4 月 27 日

乌兹别克斯坦与马来西亚在绿色技术领域开展合作

大多数发达国家重视发展绿色技术,如水力发电、风力发电、太阳能发电和生物能源。鉴于各国对能源资源的需求越来越大,在不对环境造成破坏的情况下,开发绿色能源才能成为国民经济增长的关键点。

2023 年 4 月 10 日,乌兹别克斯坦驻马来西亚大使馆组织了乌兹别克斯坦总统直属咸海国际创新中心与马来西亚绿色技术和气候变化公司(Malaysian Green Technology and Climate Change Corporation (MGTC))总干事埃琳娜·宾蒂·贾尼的在线会议。会议讨论了马来西亚绿色技术和气候变化公司与联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)之间的合作,双方还就消除咸海地区环境问题合作引进绿色创新技术新项目的实施交换了意见。

此外,还向马方提供了乌兹别克斯坦总统决定提高咸海国际创新中心效率附加措施的详细信息。双方还谈到了该中心与中国、日本和德国解决环境问题的著名研究机构合作概况。双方同意在可再生能源生产、太阳能电池板、引进处理集水和排水的技术方面进行密切合作,这将有利于提高农业生产力,马方邀请乌方参加 2023 年 10 月 4 日至 6 日在马来西亚举行的马来西亚国际绿色技术和生态产品展览会和相关会议。

MGTC 是马来西亚自然资源、环境与气候变化部(NRECC)的下属机构,其任务是协调绿色增长、减缓气候变化和绿色生活方式,其主要具有以下三方面的作用:1)通过绿色产品和服务推广计划,如马来西亚政府批准的 MyHIAU Mark Certification Program(马来西亚的官方绿色认证计划),引进绿色经济;2)激励减缓气候变化的行动,如促进能源效率和可再生能源发展;3)通过广告和宣传计划培养绿色生活方式,通过全球平台促进政府和私营部门合作。

(郝韵 编译)

原文题目: Налаживание сотрудничества в области зеленых технологий

来源:

<https://iic-aralsea.org/2023/04/11/nalazhivanie-sotrudnichestva-v-oblasti-zelenyh-tehnologij/>

发布日期: 2023 年 4 月 11 日 检索日期: 2023 年 4 月 17 日

吉尔吉斯斯坦计划实施小型水电站、 太阳能和风能电站的项目

3月24日，吉尔吉斯斯坦内阁副主席托罗巴耶夫在比什凯克与计划在吉尔吉斯斯坦建设小型水电站、太阳能和风能发电站项目的公司主管以及相关国家机构的代表举行会议。

会议讨论了有效利用能源资源和向可再生能源过渡的问题。托罗巴耶夫表示，通过建设小型水电站、太阳能和风能发电站，可使该国的能源实现可持续发展。他指出，大型水电站的建设和调试需要几年时间，因此需要特别关注小型水电站和替代能源的发展。在小型和替代能源设施的建设过程中，将高度重视保护自然和遵守环境标准的问题。他强调，土地改造必须严格按照法律规定进行，招标必须透明。

据悉，目前有137家公司计划实施建设小型水电站、太阳能和风能发电站的项目。专家表示，已经准备在吉尔吉斯斯坦北部地区启动风力发电站，南部地区启动太阳能发电站项目。除本国投资外，国际金融机构也会为可再生能源项目融资。

近期，鉴于开发可再生能源的需要，吉尔吉斯斯坦总统签署了“关于转让用于可再生能源的土地”的法令。该法令涉及提供适合实施建设的土地、简化土地转让程序（一站式机制）、明确适合的土地数量和规模。会议决定，为了促进小型和替代能源领域的工作，此类会谈将每十天举行一次。

（贺晶晶 编译）

原文题目：В КР 137 компаний намерены реализовать проекты по строительству малых ГЭС, солнечных и ветряных электростанций

来源：<http://ekois.net/dlya-chego-byli-sozdany-assotsiatsii-vodopolzovatelej/>

发布日期：2023年3月25日 检索日期：2023年4月10日

信息技术

印度唯一身份认证管理局与理工学院携手开发 无接触生物识别捕获系统

印度唯一身份认证管理局（UIDAI）与印度理工学院孟买分校联手开发了一

种功能强大的非接触式生物识别捕获系统，以便人们随时随地更轻松地使用。根据这两家机构签订的谅解备忘录（MoU），双方将共同开发一种包括活体模型的移动指纹采集系统。指纹认证将通过无接触生物特征采集系统进行。预计新系统将同时收集大量指纹，并提高身份验证的成功率。这项技术一旦实施，将会为 Aadhaar 生态系统提供服务补充。

此次 UIDAI 与印度理工学院孟买分校国家内部安全技术卓越中心(NCETIS)之间开展合作。NCETIS 为印电子和信息技术部（MeitY）和印度理工学院孟买分校合作创建，是该国数字印度旗舰计划的一部分，NCETIS 的主要目标是在电子系统设计和制造等关键领域为国内安全机构研发本土技术。

（张小云 编译）

原文题目：UIDAI and IIT Bombay have joined hands to develop a touchless biometric capture system

来源：

<https://www.ibef.org/news/uidai-and-iit-bombay-have-joined-hands-to-develop-a-touchless-biometric-capture-system>

发布日期：2023 年 4 月 11 日 检索日期：2023 年 4 月 25 日

版权及合理使用声明

中科院国家科学图书馆中亚特色分馆《上合组织科技信息动态监测快报》（简称《快报》）遵守国家知识产权法的规定，保护知识产权，保障著作权人得合法权益，并要求参阅人员及研究人员认真遵守中国版权法的有关规定，严禁将《快报》用于任何商业或其它营利性用途。未经中科院国家科学图书馆和中科院新疆生态与地理研究所文献信息中心同意，用于读者个人学习、研究目的的单篇信息报道稿件的使用，应注明版权信息和信息来源。经中科院国家科学图书馆和中科院新疆生态与地理研究所文献信息中心允许，院内外各单位可以进行整期转载、链接或发布相关专题《快报》，但之前应向国家科学图书馆和中科院新疆生态与地理研究所文献信息中心发送正式的需求函，说明其用途，征得同意，并与国家科学图书馆签订协议并在转载时标明出处。中科院国家科学图书馆总馆网站发布所有专题的《快报》，国家科学图书馆各分馆网站上发布各相关专题的《快报》。其他单位如需链接、整期发布或转载相关专题的《快报》，请与著作权机构联系。

欢迎对中科院国家科学图书馆中亚特色分馆《上合组织科技信息动态监测快报》提出意见和建议。

免责声明

中国科学院新疆生态与地理研究所文献信息中心编译的《上合组织科技信息动态监测快报》的信息资料来源于公开发布的信息，仅反映原文内容，不代表编译团队的立场和观点。我们力求但不保证译文与原文保持完全一致，请读者以原文内容为准。

请关注微信公众号



《上合组织科技信息动态监测快报》编委会

主 编： 吉力力·阿不都外力

执行编辑： 吴淼

编 委： 张小云 郝韵 王丽贤 贺晶晶

电 话： 0991-7885494

地 址： 新疆乌鲁木齐市北京南路科学一街北三巷

中国科学院新疆生态与地理研究所文献信息中心

邮 编： 830011

邮 箱： helenjj@ms.xjb.ac.cn

如需更多上合组织国家科技信息请登录：

“上合组织成员国+” 科技信息资源共享平台：<http://zywx.xjlas.org>