

中国科学院国家科学图书馆

科学研究动态监测快报

2019年6月28日 第6期（总第87期）

中亚科技信息

请关注公众微信，扫描下方二维码



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

中国科学院新疆生态与地理研究所文献信息中心 乌鲁木齐市北京南路 818 号
邮编：830011 电话：0991-7885491 网址：<http://www.xjlas.ac.cn>

目 录

科技政策与发展	1
土库曼斯坦将制定科学院与部委共同开展科学研究的计划.....	1
土库曼斯坦设立科学发展基金.....	1
俄罗斯总理梅德韦杰夫希望使俄科学队伍实现年轻化.....	1
哈萨克斯坦组建生态、地质和自然资源部.....	2
美国将向乌克兰提供近 7 亿美元技术援助.....	3
乌兹别克斯坦开发咸海的新机构——总统直属咸海地区国际创新中心.....	3
生态环境	4
土库曼斯坦举办国际论坛以推动中亚水外交.....	4
近十年哈萨克斯坦水体的水质持续恶化.....	5
欧洲复兴开发银行和吉尔吉斯斯坦采取行动提高气候适应能力.....	6
中亚和高加索国家加大生态系统恢复力度.....	7
联合国欧洲经济委员会支持塔吉克斯坦和其它中亚国家开展尾矿安全管理.....	8
塔吉克斯坦马可波罗羊的历史和现状.....	9
吉尔吉斯斯坦政府将暂停实施“至 2030 年禁猎盘羊、马可波罗羊”的草案.....	10
我国与中亚跨国科技合作初显成效.....	12
哈萨克斯坦将制定新的《生态法典》.....	12
农业	13
哈萨克斯坦研发出马铃薯高产新品种.....	13
乌兹别克斯坦农业部与德国国际合作机构共同推广农业合作社.....	14
乌兹别克斯坦总统要求提高农业生产效率.....	15
中国援助吉尔吉斯斯坦灌溉系统工程有望提前建成.....	15
乌克兰总理表示今年将拨出近 60 亿格里夫纳用于农工综合体发展.....	16
信息技术	16
哈萨克斯坦将与联合国合作利用航天信息防治自然灾害.....	16
数字化为哈萨克斯坦带来 5.78 亿美元经济效益.....	17
能源资源	18
欧洲复兴开发银行和绿色气候基金为哈萨克斯坦太阳能电厂提供 1670 万美元融资支持.....	18

科技政策与发展

土库曼斯坦将制定科学院与部委共同开展科学研究的计划

土库曼斯坦总统近日签署命令，责成土库曼斯坦国家科学院与政府部委从2020年开始就国家的优先科技方向共同开展科学研究工作，并着手制定相关计划以提交政府副总理批准。

根据总统指令，相关部委部署实施方案，以尽快落实指令内容。财政和经济部被授权制定经济促进措施，对纳入科学研发生产体系的机构、企业和组织给予优惠政策。

(吴淼 编译)

原文题目: Будут разработаны планы совместных исследований АНТ с министерствами
и отраслевыми ведомствами

来源: <http://www.turkmenistan.gov.tm/?id=18952>

发布日期: 2019年6月12日 检索日期: 2019年6月20日

土库曼斯坦设立科学发展基金

为使土库曼斯坦的科学研究工作向现代化迈进，改善科学会议、外出执行科研任务、科技创新发明和包括执行预算外国际合作项目在内的其它合法资助渠道的研究工作，土库曼斯坦总统签署了总统令，责成建立土库曼斯坦科学院科学发展基金。

土库曼斯坦科学院将在1个月内与司法部共同起草基于总统令指示的对国家有关法律条款的修改和增补建议，并提交政府内阁。

(吴淼 编译)

原文题目: Утверждено Положение о создании Фонда развития наук

来源: <http://www.turkmenistan.gov.tm/?id=18950>

发布日期: 2019年6月12日 检索日期: 2019年6月20日

俄罗斯总理梅德韦杰夫希望使俄科学队伍实现年轻化

5月20日，在战略发展和国家项目总统委员会主席团会议上，俄罗斯总理德米特里·梅德韦杰夫提出支持年轻且有才华的科学家。总理称，有必要使俄罗

斯科学队伍年轻化，2019年俄39岁以下的研究人员比例应接近44%，到2024年占比应超过一半。

为实现该目标，俄政府计划采取一系列措施，解决年轻科学家住房问题，为其所在科研机构提供现代化设备，资助其参加国际会议。

总理称，5月份俄政府决定资助国内一流高校成立专业化教育与科学中心，同时为全国各地的研究中心和实验室提供有效工作条件，吸引企业进行研发投资。他认为科研机构至少有50%仪器设备亟需更新，并且需要在各个地区建立新的研究和教育中心。

(郝韵编译)

原文题目：Медведев призвал "омолодить" российскую науку

来源：<https://ria.ru/20190520/1553642387.html>

发布日期：2019年5月20日 检索日期：2019年5月23日

哈萨克斯坦组建生态、地质和自然资源部

国际文传电讯社努尔苏丹6月17日电，据哈总统府新闻局消息，哈总统托卡耶夫签署《关于进一步完善国家治理体系的命令》，组建哈萨克斯坦共和国生态、地质和自然资源部。将原属能源部的“制定实施国家环境保护政策、固体废弃物管理、自然资源合理利用的保护、控制与监管”等职能、原属农业部的“水资源、给排水、林业资源利用和保护”等职能、原属工业和基础设施发展部的“国家地质研究、矿物资源基地复产”等职能均划归新组建的生态、地质和自然资源部。责成政府会同总统办公厅一道，协商确定有关国家机关及其所属机构编制重新分配等问题。

当天，托卡耶夫签署总统令，任命马格茹姆·米尔扎加利耶夫为生态、地质和自然资源部部长。米尔扎加利耶夫现年40岁，此前任能源部副部长。早年在哈国家油气公司任职，曾任哈油气部副部长。

郝韵摘自：中华人民共和国驻哈萨克斯坦共和国大使馆经济商务参赞处。

<http://uz.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201906/20190602873040.shtml>

发布日期：2019年6月17日 检索日期：2019年6月18日

美国将向乌克兰提供近 7 亿美元技术援助

乌克兰真理报 6 月 12 日援引美国驻华经济参赞约翰·舒特的消息称,2019 财年美国将在安全与国防、反腐、能源改革、劳动保护和人道援助等领域向乌提供超过 6.95 亿美元技术援助。这些援助将为安全与国防、反腐和政治改革、经济增长、能源改革、劳动保护和人道援助等领域的众多项目提供融资。他指出,美国国会将会确定将来的援助额度和融资项目类型。

据悉,2018 年乌克兰共实施了 618 个国际技术援助项目,总额 66 亿美元,比 2017 年增加了 109 个项目,提高了 10 亿美元。

2018 年前几大援助国包括:美国(超过 20 亿美元,124 个项目),欧洲复兴开发银行(7.597 亿美元,44 个项目),欧盟(5.223 亿美元,235 个项目),德国(3.869 亿美元,39 个项目),加拿大(1.523 亿美元,18 个项目)。

郝韵 摘自:中华人民共和国驻乌克兰大使馆经济商务参赞处

<http://ua.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201906/20190602872964.shtml>

发布日期:2019 年 6 月 14 日 检索日期:2019 年 6 月 18 日

乌兹别克斯坦开发咸海的新机构

——总统直属咸海地区国际创新中心

乌兹别克斯坦总统直属咸海地区国际创新中心是根据第 3975 号总统令并在伊斯兰银行和国际盐渍化土地生物耕作中心的支持下于 2018 年十月在努库斯市成立的。中心为具有独立法人资格的国立机构,中心主任的任免由总统办公厅负责人负责。

该中心的主要任务包括:

- 改善咸海干涸底部和阿姆河三角洲盐渍化土地的农业生态系统生产力,以提高当地居民的生活水平和收入;
- 在盐渍化土地和退化牧场上建立各种耐盐、耐旱、耐寒作物与乔灌木植物试验示范地,通过与国际组织合作研发和推广旨在恢复、提高咸海地区水土资源生产力的创新技术;
- 推广和示范包括可持续水资源利用在内的创新技术方法,如咸海干涸底

部沙漠的绿化、农业林种植、荒漠草场饲料生产和畜牧业、盐渍化退化土地肥力的恢复、非传统耐盐耐旱新技术、药用植物、经济植物和观赏植物的开发利用等；

- 研究制定牧场管理和改善其生产力、动物品种的恢复和遗传质量改善、动物产品的加工及出口等方面的方法和制度设计；
- 研究制定预防和降低干旱影响及当地居民应对气候变化的综合方法与行动计划；
- 发展国有和私营合作伙伴，以消除咸海干涸过程造成的不良生态与社会影响；
- 研究制定改善咸海地区生态状况、居民收入的综合方法，开展科学和应用创新研究；
- 协助科研机构在咸海地区开展科学研究活动；
- 参加国际科技合作、与国际伙伴实施科技创新项目，吸引国际项目和基金资助。

(吴淼 编译)

原文题目：Международный инновационный центр Приаралья при президенте Республики Узбекистан

来源：https://iic-aralsea.org/?page_id=50

发布日期：2019年6月24日 检索日期：2019年6月27日

生态环境

土库曼斯坦举办国际论坛以推动中亚水外交

日前在土库曼斯坦首都阿什哈巴德举办了主题为“水外交在中亚可持续发展中的作用”的国际研讨会。该研讨会属于庆祝世界环境保护日活动的一部分，由土库曼斯坦农业和环境保护部、国家水利委员会和外交部共同承办。除了土库曼斯坦国内及中亚邻国各相关人士，与会的还有国际组织和国外生态领域的研究机构代表，如联合国开发计划署、联合国中亚预防性外交地区中心、联合国环境规划署、欧盟驻土库曼斯坦协调局、欧洲安全与合作组织、拯救咸海国际基金会和德国国际合作组织等。

土库曼斯坦是最早调整国家级可持续发展目标的国家之一，还批准了主要的

联合国公约，如生物多样性公约、保护臭氧层维也纳公约、拉姆萨尔水-湿地公约、荒漠化防治公约、保护世界文化和遗产公约等，并一直履行公约所赋予的责任。土库曼斯坦在水问题上秉承水是属于世界人民的共同财富、获得清洁饮用水是每一个人的基本权利这一原则。别尔德穆哈梅多夫总统在第 73 届联大上发言强调，获得水资源、对其有效的管理直接关乎国家的发展，影响国家的经济、社会、人民福祉和生活质量。

会议期间，与会代表商讨了地区可持续发展问题，其中包括在贸易、交通、水资源管理、环境保护、能源、旅游和文化等领域开展合作的前景。这些主题中最为关键的是要扩大跨境水问题的合作和推广生态安全技术。各代表还就在中亚环保领域开展并推动水外交的问题进行了讨论。

为达成会议赋予的任务，中亚区域生态中心与土库曼斯坦国家水利委员会签署了相互谅解合作备忘录。

(吴淼 编译)

原文题目：Участники международного форума обсудили приоритетные вопросы продвижения водной дипломатии

来源：<http://www.turkmenistan.gov.tm/?id=18909>

发布日期：2019 年 6 月 5 日 检索日期：2019 年 6 月 20 日

近十年哈萨克斯坦水体的水质持续恶化

近日哈萨克斯坦媒体报道，根据对哈萨克斯坦境内饮用水源的调查，仅有 7 条河流的水质属于“正常标准”，42 条河流属于“轻度污染”，有 24 条河流的水质处于“严重污染”状态。

有关专家将在 2019 年 6 月 10-12 日于努尔苏丹召开的论坛上对该问题进行商讨。该会议的与会者包括哈萨克斯坦行业专家、部委官员和工业企业代表，他们将与欧盟官员开展经验交流，并进行有关水质管理的培训。该项培训由地区水、气候变化和环境合作项目（WECOOP）组织，欧盟提供资金支持，国际绿色技术和投资中心（МЦЗТИ）参加合作。培训项目旨在帮助哈萨克斯坦改善水质管理体系和水质监测。

(吴淼 编译)

原文题目：Качество воды в водоемах Центральной Азии ухудшается на протяжении десятилетий

来源:

https://www.kt.kz/rus/ecology/kachestvo_vody_v_vodoemah_tsentralnoy_azii_uhudshaetsya_na_1377885478.html

发布日期: 2019年6月10日 检索日期: 2019年6月24日

欧洲复兴开发银行和吉尔吉斯斯坦

采取行动提高气候适应能力

欧洲复兴开发银行和吉尔吉斯斯坦正在通过建立气候融资中心来应对该国与气候相关的风险,该中心将为获得绿色气候基金等国内和国际气候基金的资助架起桥梁,为吉国能源、水、农业和卫生等各个领域的气候项目吸引必要的投资。

5月23日,吉国总理穆哈梅特卡伊·阿布拉济耶夫、欧洲复兴开发银行副行长阿兰·皮鲁、其他高级官员共同出席仪式并启动了气候融资中心。气候融资中心的设立得到了气候投资基金气候适应能力试点项目的支持。

气候融资中心的目标是动员和协调投资及相关捐赠资金,旨在提高供水和污水处理、电力供应、卫生和粮食安全、灾害风险管理等领域的气候适应能力。它的活动对吉国具有战略意义。由于与气候有关的灾害频繁发生、经济发展依赖对气候敏感的部门以及基础设施老化,吉尔吉斯斯坦极易受到气候风险的影响。

阿兰·皮鲁说:“在气候融资中心的管理下,随着一个运作良好和有效的气候融资协调机制的建立,我们可以为吉尔吉斯斯坦的优先气候投资项目提供必要的资金。该国的气候影响缓解战略现在将得到最大规模的气候行动多边融资机制的支持”。

欧洲复兴开发银行是其支持的38个新兴经济体气候融资的主要投资者,是能源效率项目的重要推动力量,发展可再生能源的先驱和适应气候变化领域的重要参与方。自2011年以来共签署了近180项气候适应投资,其中中亚国家的投资项目为74项,总额达4.41亿欧元。在世界经济绿色转型背景下,欧洲复兴开发银行的目标是,到2020年将其年度投资总额的40%用于绿色融资,并正在朝着这一目标迈进。

(王丽贤 编译)

原文题目: EBRD and Kyrgyz Republic take climate action

来源: <https://www.ebrd.com/news/2019/ebrd-and-kyrgyz-republic-take-climate-action-.html>

中亚和高加索国家加大生态系统恢复力度

近年来，高加索和中亚国家在发展国家森林监测系统方面取得了重大进展，并致力于实施大规模的森林景观恢复。《阿斯塔纳决议》以及在波恩气候变化大会上做出的承诺——到2030年恢复250多万公顷森林——是该领域的重要里程碑。

2019年5月28日至31日，该地区国家在吉尔吉斯斯坦举行的联合国欧洲经济委员会（UNECE）/联合国粮农组织（FAO）森林大会上展示了他们的努力和成就。森林大会聚集了来自中亚五国和高加索三国的约60名利益攸关方，共同探讨如何在国家、区域和国际议程中突出和优先考虑森林问题方面取得进展。

近期联合国宣布实施“2021-2030生态系统恢复十年”计划，这为该区域创造就业机会、应对气候变化和促进粮食安全提供了前所未有的机会。

促进这些国家生态系统恢复的另一个因素是“一带一路”倡议。该倡议有助于促进绿色发展，为包括流域、森林和草原在内的基础设施和生态系统恢复带来投资。

此次森林大会发布了三份报告。《高加索和中亚森林状况》报告是第一份全面研究该区域森林资源和森林部门的出版物，包括该部门面临的主要挑战和可能的政策响应。《可持续森林管理标准和指标编制指南》列出了促进森林监测所需的工具，为发展国家森林监测系统提供了实践支持。《高加索和中亚森林景观恢复》研究分析了森林退化的主要驱动力，并评估了该地区森林景观恢复的潜力。

UNECE、FAO和国际自然保护联盟共同为各国政府和其他利益攸关方提供了合作的关键平台，同时协助各国制定综合政策，以实现可持续发展目标。

（王丽贤 编译）

原文题目：Countries in Central Asia and the Caucasus scale up ecosystem restoration

来源：

<http://www.unece.org/info/media/news/forestry-and-timber/2019/countries-in-central-asia-and-the-caucasus-scale-up-ecosystem-restoration/doc.html>

发布日期：2019年5月28日 检索日期：2019年6月21日

联合国欧洲经济委员会支持塔吉克斯坦和其它中亚国家 开展尾矿安全管理

中亚各国的经济严重依赖生产、加工或使用大量有害物质的活动。采矿及矿物和金属（包括汞和铀）加工等活动产生的废物不能释放到环境中，而需要安全储存在尾料管理设施中。尾料管理设施设计或处理不当会构成威胁，可能引发具有跨界效应的工业事故，包括土壤和水污染。极端天气事件和自然灾害会加剧这些风险。

为了应付这些挑战，联合国欧洲经济委员会（UNECE）发起了一个项目，以支持塔吉克斯坦和其他中亚国家在国家层面加强对尾料管理设施的安全管理，并增进区域和机构间的协调。

项目预期目标包括：

- 完善制度结构和合作机制；
- 提高尾料管理设施的安全性和化学品管理水平；
- 增强对国际法律文书的认知和执行度，特别是《联合国欧洲经济委员会工业事故公约》、《水公约》以及《关于汞的水俣公约》；
- 降低塔吉克斯坦及其它参与“一带一路”建设的中亚国家尾料管理设施失败的风险；
- 加强中亚地区跨界合作，预防尾料管理设施事故造成的水污染。

该项目（2019-2020 年）将协助塔吉克斯坦执行第三次 UNECE 环境影响评价提出的建议，从而支持该国在实现可持续发展目标，以及水质和水污染、弹性基础设施和可持续产业相关目标方面取得进展，并进一步促进《仙台减灾框架》的实施。下一步，塔吉克斯坦将编制该国尾料管理设施清单，并采用尾矿危险指数开展测绘工作。

（王丽贤 编译）

原文题目：UNECE launches project to support safe management of mining waste in Tajikistan and other Central Asian countries

来源：

<http://www.unece.org/info/media/news/environment/2019/unece-launches-project-to-support-safe-management-of-mining-waste-in-tajikistan-and-other-central-asian-countries/doc.html>

发布日期：2019 年 6 月 13 日 检索日期：2019 年 6 月 21 日

塔吉克斯坦马可波罗羊的历史和现状

2019年5月在中国新疆乌鲁木齐召开了有关中亚马可波罗羊现状的国际研讨会，与会的塔吉克斯坦代表做了有关马可波罗羊在塔吉克斯坦分布状况及其前景的报告。

马可波罗羊（盘羊帕米尔亚种/*Ovis ammon polii*）在塔吉克斯坦的分布范围为30000平方公里，数量2.4-2.5万只，主要分布在帕米尔阿莱山脉。

表1 20世纪下半叶和21世纪盘羊帕米尔亚种和其他有蹄类动物数量动态

种类	数量			
	1960年	1983年	2002年	2009年
盘羊帕米尔亚种 (<i>Ovis ammon polii</i>)	70 000	25 000	10 800-12 000	23 000
维葛泥羊 (<i>Ovis vignei bochariensis</i>)	2500	1300	300	200-220
旁遮普维葛泥羊 (<i>Ovis vignei penjabensis</i>)	700	450	80-90	12
西伯利亚大角野山羊 (<i>Capra sibirica</i>)	72 000	41 000	17 000	25 000
捻角山羊(<i>Capra falconeri</i>)	1000	400	130	470

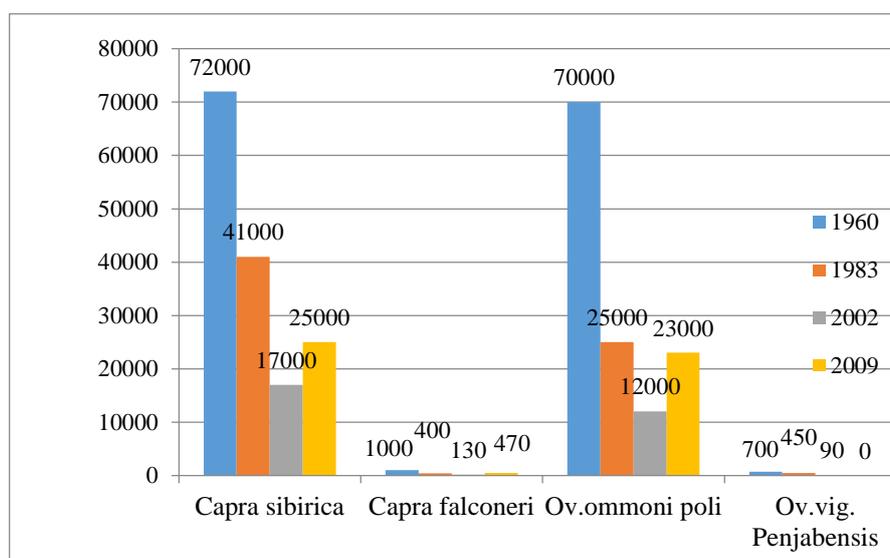


图1 塔吉克斯坦有蹄类动物数量变化

人为因素和自然因素都对马可波罗羊种群造成威胁。人为因素主要有偷猎、过度放牧、连根拔除驼绒藜；自然因素主要为冬季严寒、狼群数量增长和气候变化。

由于气候变暖，帕米尔高原出现了许多嗜热的新物种，同时气候变暖对脊椎动物的组成将造成影响。气候的持续变暖将对帕米尔高原的生物多样性产生负面

影响。冰川融化速度加快，荒漠动植物种开始占领主导地位，荒漠化进程加剧。未来像马可波罗羊、捻角山羊等脆弱物种将首先受到气候变暖的影响。

气候变化问题有必要纳入塔吉克斯坦国家科学院等研究机构的研究当中，同时开展与中国、阿富汗、吉尔吉斯斯坦和巴基斯坦等邻国的跨境合作也非常重要。

(贺晶晶 编译)

原文题目: "Историческое и современное состояние популяции барана марко поло (ovis ammon polii) в Таджикистане"

来源: Transboundary conservation of Marco Polo sheep in Pamir landscape
19th-22th May 2019, Urumqi, China

吉尔吉斯斯坦政府将暂停实施

“至 2030 年禁猎盘羊、马可波罗羊”的草案

据吉尔吉斯斯坦通讯社 (Aki press) 生态版报道，吉国政府认为，由于未遵循法学原理，由最高议会代表拜巴克巴耶夫 E·T (Baybakpayev E.J.)、托克托谢夫 E·T (Toktoshev E.T.)、阿卡耶夫 Zh·K (Akayev Zh.K.) 发起的“关于在吉尔吉斯斯坦共和国禁猎某些动物”的法律草案不具合理性。

政府结论摘录如下：

该法律草案建议至 2030 年暂停对该国境内一些野生动物（山羊、山地野山羊、狍、马鹿、野猪）的捕猎活动。

政府指出，早些时候该国政府就“关于吉国境内禁猎”的草案做出了结论，认为 2015 年 10 月 27 日及 2016 年 10 月 14 日的决议过早通过了上述法律草案。此外，正如政府指出，在最高议会审议期间，该草案也被否决。但是，所提交的法律草案是在没有考虑之前所提出论点的情况下执行的。

据相关资料显示，推行这一草案的主要原因是近二十年野生有蹄类动物数量大幅度减少。但是，针对造成此类动物数量减少的各种因素，无论是行政和科学机构，还是非政府组织以及独立专家都没有进行必要的研究。此外，还存在很多限制性因素（物种的生物特征、动物疾病、摄食、气候因素、各种人类活动的影响）抑制动物的繁殖。因此专家认为，在当前情况下，无论是否减少对野生动物及其生存环境产生负面影响的行动，该国动物群体的状态及数量将不会发生实质变化。

同时政府结论中还确认，目前在遵循动物界自然规则前提下进行的合法狩猎并不是导致动物资源全球恶化的原因。

有报告称，不同于农业用地开发、采矿或其他事物，合法狩猎是利用自然资源最好的方式之一，并不会对生态系统造成根本性的改变，这也完全符合“绿色经济原则”。在可控范围内适当组织捕猎，其射杀量不仅不会超过动物资源的自然年增长量，反而有利于保护和增加狩猎资源以便可持续利用。

根据与国家科学院达成的协议，吉尔吉斯斯坦每年大约组织一次狩猎，其对象仅限于在猎场生存的以下动物物种，并对数量进行了限制。

- 马可波罗羊（盘羊帕米尔亚种/*Ovis ammon polii*）狩猎限额为 80 头（总数约 13000~14000 头），约占总数的 0.5~0.6%（吉尔吉斯斯坦境内有马可波罗羊、天山野山羊、北山羊三种山羊亚种，其总数约 18000 头，其中只有帕米尔亚种山羊获得了可捕猎许可）；

- 大角野山羊—400~450 头，约占其总数的 10%（总数约 40000~45000 头）；

- 西伯利亚狍 — 35~40 头，约占总数 0.8%（总数约为 4300~4500 头）；

- 野猪 — 25~30 头，约占总数 0.5%（总数约为 1970~1990 头）

对马鹿的捕猎在二十世纪六十年代已被禁止。

近年来，吉尔吉斯斯坦在加强监管狩猎与狩猎区相互关系的法治基础、严格规范在吉境内指定狩猎区狩猎的许可条件与程序方面做了大量工作。

目前，吉尔吉斯斯坦在固定猎场从事动物再繁殖及生物技术活动的工作人员共 203 名，其中在国家狩猎场有 43 名，在公共或私人猎场有 160 名。

由于国家野生动物保护系统工作人员缺乏，由当地一些积极代表组成的社会团体（合约制）也加入到这项工作中，并在六个地区启动了试点项目，包括伊塞克湖州（阿克苏、托木斯克地区），楚河州（克明及楚河地区），奥什州（阿赖及琼阿赖地区），塔拉斯州（巴凯伊-阿金地区）及纳伦州（卡奇科尔地区）。

另外，随着禁猎草案的通过，根据《狩猎法》第 12 章第 8 款，被授权的国家机构、地方自治机构及狩猎场由捕猎所得的收入中有部分金额将被扣除，用于动物保护、再繁殖及生物技术研究，每年约有 6600 万索姆。

相关资料显示，虽然禁猎草案的通过不需要吉政府预算承担财务费用，但是在草案暂停后，将需要政府从其预算中抽取额外资金用于加强环保措施（猎场内的狩猎保护、反偷猎、生物技术及动物繁殖等事宜）及环保结构（增加猎师及技

术设施数量等)。

除此之外，在监管方法、监管效果、实施风险、法律和经济分析等方面，吉尔吉斯斯坦政府方面并未发布其他具体说明。

(杜一鸽 翻译 贺晶晶 校对)

原文题目: Правительство считает нецелесообразным запрет на отстрел архаров, баранов

Марко Поло до 2030 года, предлагаемый ЖК

来源: <http://eco.akipress.org/news:1552404/?from=eco&place=last-in-news>

发布日期: 2019年6月17日 检索日期: 2019年6月17日

我国与中亚跨国科技合作初显成效

新华社北京6月12日电，记者从中国科学院获悉，该院近年来大力推动与吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦等国的多项跨国科技合作，多个项目已初显成效。

在吉尔吉斯斯坦，中科院中亚生态与环境研究中心和当地政府合作开展了饮用水安全保障技术与示范项目，评估饮用水的安全现状，引进的水质净化设备解决了饮用水中重金属、微生物等超标的问题，造福当地人民。

在塔吉克斯坦，两国科研人员除了联合开展湖泊遥感监测之外，在冰川联合调查、水文与水资源利用、生物多样性与生态系统变化、灾害预警与无人机应用等领域也加大合作力度。

在“一带一路”倡议框架下，中科院2018年牵头成立了首个综合性国际科技组织——“一带一路”国际科学组织联盟，为沿线各国开展科技合作、应对挑战、促进民心相通、推动构建人类命运共同体搭建了机制性、保障性平台。

据介绍，自2013年以来，中科院科技支撑“一带一路”建设累计投入经费超过18亿元，与沿线国家和地区的科技交流合作规模超过12万人次。

郝韵 摘自: 新华社

http://www.stdaily.com/index/kejixinwen/2019-06/13/content_772157.shtml

发布日期: 2019年6月13日 检索日期: 2019年6月18日

哈萨克斯坦将制定新的《生态法典》

国际文传电讯社努尔苏丹6月12日电，哈萨克斯坦当选总统托卡耶夫当天出席就职典礼后发表讲话，表示哈将制定并通过新的《生态法典》。托卡耶夫指出，当前严峻的环境现状令人担忧，因此有必要制定统一的生态政策，通过新的

《生态法典》，加强对生态环境的保护。同时，要保证每个家庭都能用上纯净的饮用水。

郝韵 摘自：中华人民共和国驻哈萨克斯坦共和国大使馆经济商务参赞处。

<http://kz.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201906/20190602872182.shtml>

发布日期：2019年6月12日 检索日期：2019年6月18日

农业

哈萨克斯坦研发出马铃薯高产新品种

哈萨克斯坦马铃薯与蔬菜栽培研究所的 T.E.艾特巴耶夫博士团队近期实施了基于遗传育种改良和生物技术的强化发展马铃薯、蔬菜与瓜类作物栽培的科研项目。

该项目的主要任务是基于遗传-育种改良和生物技术研发高产、高抗性且具有高质量指标的马铃薯和蔬菜瓜类品种，并确保其用于种子繁育和在生产中的推广应用。在研究过程中，研究人员对收集自世界各地的 800 余份样本进行了经济价值评估，对 265 种组合开展了亲本模式杂交。最后组配出 3 个新的马铃薯品种交由国家机构进行新品种试验。

为了在遭受马铃薯严重退化的山前地带野外环境下开展育种工作，艾特巴耶夫科研团队对世界上 600 种马铃薯样本进行了经济价值评估（生产力、抗病性、抗热耐旱性和早熟性等指标）。并对 11 种具有前景的和区域性栽培价值的国产马铃薯品种进行了块根热性与生分生组织分离工作。通过对体外培养外植体试验，获得了 379.5 个再生植物。

专家们还对马铃薯和蔬菜品种的耐储藏性进行了评估。对 15 种马铃薯样本、12 种番茄样本、5 种黄瓜样本和 3 种甜辣椒样本加工适宜性进行了仔细研究。根据获得的样本数据，优选出了适于加工生产的马铃薯和蔬菜品种。

该项目的最终成果包括发布了 2 份蔬菜作物目录，发表了 51 篇研究论文，其中在国际期刊上发表了 21 篇，举办了 15 期农民培训班。

推广使用的马铃薯品种每公顷产值约达 30 万~40 万坚戈（1 元≈56 坚戈，译者注），蔬菜瓜类作物的产值为每公顷约 5 万~25 万坚戈。采用健康的原产马铃薯小块茎品种可增产 28%，每公顷产值达 58 万坚戈。

(吴淼 编译)

原文题目: КАЗНИИ картофелеводства и овощеводства созданы новые сорта и гибриды картофеля, повышающие урожайность на 28%

来源: http://www.nauka.kz/page.php?page_id=16&lang=1&news_id=8566

发布日期: 2019年5月28日 检索日期: 2019年6月20日

乌兹别克斯坦农业部与德国国际合作机构 共同推广农业合作社

4月26日,在乌兹别克斯坦古丽斯坦国立大学举行了“乌兹别克斯坦农业可持续发展”项目指导委员会会议,该项目由欧盟资助,在德国国际合作机构(GIZ)和乌经济与工业部的支持下实施。

出席会议的有乌农业部副部长科加耶夫(Saidkamol Khojaev)、经济与工业部下属处室的主任阿布都加尼耶娃(Yulduz Abduganiyeva)女士、古丽斯坦国立大学副校长阿玛力丁(Sulaymonov Amaliddin)以及国际专家和项目工作人员。

比特·舒瑞斯(Beate Shoreith)女士介绍了该项目的成果,在乌国4个州成立了农业合作社。这些合作社使用了欧洲先进的技术,旨在通过创造附加价值链来促进区域的可持续发展。

农业部副部长科加耶夫在致辞中指出,农业合作社将有助于提高水资源和土地的利用效率,并同时提高产量。

乌国第4239号总统令“关于发展水果和蔬菜产业农业合作社的措施”颁布之后,在8个区(分布在4个州)建立了31个农业合作社,这说明乌国农民对此非常感兴趣。例如,科加耶夫负责开展了塔什干州帕肯斯基(Parkentsky)区的农业合作社工作,目前该区有9个合作社,总面积达4400公顷。

指导委员会对项目的进展给予积极评价,并决定与乌农业部开展合作。双方同意根据ToT(Training of Trainers)原则吸引国际专家参与人员培训,这将有助于在乌全国范围内传播农业知识,并确保农民获得最优实践经验。

指导委员会成员还听取了农业合作社“Dehonobod asl anori”关于石榴种植和石榴汁生产的汇报,参观了古丽斯坦国立大学生物实验室。该项目在该实验室基础上成立了“土壤分析服务中心”,帮助乌国农民了解该地区的土壤现状,有效规划土地施肥,实现增产增收。

(郝韵 编译)

原文题目: Минсельхоз РУ и GIZ будут сотрудничать в продвижении сельскохозяйственных кооперативов в Узбекистане

来源:

<http://agro.uz/ru/news/agro/minselkhoz-ru-i-giz-budut-sotrudnichat-v-prodvizhenii-selkhozyaystv-enykh-kooperativov-v-uzbekistane/>

发布日期: 2019年4月30日 检索日期: 2019年5月23日

乌兹别克斯坦总统要求提高农业生产效率

据乌兹别克斯坦新闻网 6 月 13 日报道, 近日, 乌总统米尔济约耶夫主持召开政府农业领域工作会议, 主要议题为有效提高农业土地和水资源利用效率。

米尔济约耶夫总统指出, 只有合理利用土地和水资源, 才有可能实现农业领域的高产丰收。然而由于过去 30 年间对灌溉管网和土地使用效率关注不够, 导致 45 万公顷的土地疏于打理, 已不适合耕种。目前, 乌有超过 100 万公顷土地可用于农业开发, 要通过加强灌溉工程、引进节水技术、培育耐旱作物等措施, 提升农业产业生产效率。同时, 还要注重引进国际经验, 加强与世界银行等国际金融机构合作, 在公私合营伙伴关系框架下推进荒芜土地的流通与开发, 确保投资者将获得相应的土地使用权益。

郝韵 摘自: 中华人民共和国驻乌兹别克斯坦共和国大使馆经济商务参赞处.

<http://uz.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201906/20190602873040.shtml>

发布日期: 2019年6月15日 检索日期: 2019年6月18日

中国援助吉尔吉斯斯坦灌溉系统工程有望提前建成

新华社贵阳 6 月 14 日电, 记者从中铁五局了解到, 中国援助吉尔吉斯斯坦灌溉系统改造项目进展顺利, 目前完成整个项目进度的 27%, 有望提前完工。

据了解, 中国援吉灌溉系统改造项目是在“一带一路”框架下开展并实施的务实合作项目, 由中铁五局承建, 主要包括引水枢纽、干渠、农田灌溉网络和附属设施等新建、维修和改扩建工程, 于 2018 年 5 月 3 日正式开工, 工期 36 个月。

该项目共分 3 个灌区, 1 号灌区位于巴特肯州巴特肯区, 由 16.4 公里主干渠、29.9 公里支渠及配套水利设施构成。2 号、3 号灌区分别位于伊塞克湖州伊塞克湖区、通伊区, 由 21.3 公里主干渠、19.0 公里支渠和配套水利设施构成。

中铁五局吉尔吉斯斯坦水利灌溉项目负责人张亮说：“现在完成了整个项目进度的 27%，工程质量和进度是可控的，我们应该有希望能够提前完工。”

据了解，吉尔吉斯斯坦是传统的农业国家，灌溉系统有待进一步完善。中国援吉灌溉系统改造项目采取机械化作业、滑模机一体成型法的新工艺进行施工，极大地提升工作效率，缩短项目工期。

项目建成后，可为吉尔吉斯斯坦增加灌溉面积 2310 公顷，提高 11100 公顷土地的供水保证率，将有效促进沿线种植业、畜牧业的发展。

郝韵 摘自：新华网 http://www.xinhuanet.com/world/2019-06/14/c_1124623254.htm

发布日期：2019 年 6 月 14 日 检索日期：2019 年 6 月 18 日

乌克兰总理表示今年将拨出近 60 亿格里夫纳

用于农工综合体发展

乌克兰通讯社 6 月 4 日消息，内阁今年将拨出近 60 亿格里夫纳用于发展农业工业综合体。乌总理格罗伊斯曼在参观了“Agro-2019”国际展后在 Twitter 上写道，“2019 年，政府将拨款 59 亿格里夫纳用于发展农工业综合体。我们补偿部分农业设备、花园种植、农场建设的成本。”

他指出，今年前 4 个月，乌克兰农产品出口同比增长了 18.6%。“乌克兰与各大洲进行贸易。亚洲市场排第一，欧盟占据稳固的第二位。此外，乌克兰不仅出口原材料，还出口加工产品。”

他表示，“Agro-2019”国际展是乌克兰和东欧最大的农业展览会，是成千上万农民展示成就和分享经验的机会。6 月 4 日，第 31 届“Agro-2019”国际农业工业展在基辅正式开幕。

郝韵 摘自：中华人民共和国驻乌克兰大使馆经济商务参赞处

<http://ua.mofcom.gov.cn/article/jmxw/201906/20190602870578.shtml>

发布日期：2019 年 6 月 5 日 检索日期：2019 年 6 月 18 日

信息技术

哈萨克斯坦将与联合国合作利用航天信息防治自然灾害

据今日哈萨克斯坦报道，哈萨克斯坦数字发展、国防和航空航天工业部将与

联合国下属机构合作，利用航天信息防治自然灾害。

该部与联合国外太空署日前签署了相互谅解备忘录。备忘录着眼于今后双方将在利用航天信息防治自然灾害方面开展合作。为达成可持续发展目标，双方决定加强在航天部门的创新，提高科研人员、大学生和其他专业人员的专业技能及参与国际联合科研活动与项目的的能力。该文件将成为双方在航天活动中开展合作的良好基础。备忘录是在联合国和平利用外层空间委员会第 62 届会议在维也纳召开期间签署的。

哈萨克斯坦数字发展、国防和航空航天工业部副部长邀请本次参会专家参加将于 2019 年 10 月在努尔苏丹举办的第七届国际“哈萨克斯坦航天日”国际论坛。

(吴淼 编译)

原文题目: Казахстан будет сотрудничать с ООН в борьбе со стихийными бедствиями при помощи космической информации

来源:

https://www.kt.kz/rus/science/kazahstan_budet_sotrudnichat_s_oon_v_borbe_so_stihiynymi_1377885773.html

发布日期: 2019 年 6 月 16 日 检索日期: 2019 年 6 月 24 日

数字化为哈萨克斯坦带来 5.78 亿美元经济效益

据哈萨克斯坦 Kapital.kz 网站 6 月 14 日报道,哈数字发展、国防和航空航天工业部副部长奥斯帕诺夫出席在努尔苏丹举行的 2019 年国际互联网数据中心首席信息官峰会开幕时表示,得益于“数字哈萨克斯坦”国家规划的实施,2018 年数字化为哈带来的经济效益达 5.78 亿美元。在数字经济框架下,采矿、冶金、原油开采企业不断引进新技术,政府积极推广《知识产地》计划,组建 7 座数字化模型工厂。在发展数字经济和打造创新型生态系统过程中,电子商务蓬勃发展。2018 年,哈电子商务交易额超过 7 亿美元,比上年增长 50%,占零售贸易总额的 2.9%。

奥斯帕诺夫表示,企业数字化转型需制定务实有效的发展战略,引入数字化创新技术。企业首席信息官主要负责整合全球数字化进程,推动企业内部数字化业务流程。企业高层管理人员应共同参与数字化转型,发展区域伙伴关系,与数字领域龙头企业扩大合作。

郝韵 摘自: 中华人民共和国驻哈萨克斯坦大使馆经济商务参赞处。

能源资源

欧洲复兴开发银行和绿色气候基金为哈萨克斯坦 太阳能电厂提供 1670 万美元融资支持

欧洲复兴开发银行与绿色气候基金合作，正在加大对哈萨克斯坦可再生能源领域的支持力度，为其提供了 1670 万美元贷款，用于在该国东部赞吉孜托别（Zhangiz-tobe）地区建设一座新的 30 兆瓦的太阳能发电厂。该电厂的年发电量将超过 38900 兆瓦时，有助于每年减少 31650 吨二氧化碳排放。

4 月 26 日，在北京举行的第二届“一带一路”国际合作高峰论坛上，欧洲复兴开发银行与项目承建方——中国的环球能源公司签署了融资协议，这是在欧洲复兴开发银行哈萨克斯坦可再生能源框架下签署的第八个项目。近期，哈萨克斯坦中部卡拉干达州新建了一座 40 兆瓦的太阳能发电厂，也是由欧洲复兴开发银行和全球气候基金共同资助。

截至目前，欧洲复兴开发银行已通过 254 个项目向哈萨克斯坦累计投资超过 88.5 亿美元。

（王丽贤 编译）

原文题目：EBRD and Green Climate Fund provide US\$ 16.7 million to finance Kazakh solar power plant

来源：

<https://www.ebrd.com/news/2019/ebrd-and-green-climate-fund-provide-us-167-million-to-finance-kazakh-solar-power-plant.html>

发布日期：2019年4月26日 检索日期：2019年6月21日

版权及合理使用声明

中科院国家科学图书馆《科学研究动态监测快报》(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。未经中科院国家科学图书馆允许,院内外各单位不能以任何方式整期转载、链接或发布相关专题《快报》。任何单位要链接、整期发布或转载相关专题《快报》内容,应向国家科学图书馆发送正式的需求函,说明其用途,征得同意,并与国家科学图书馆签订协议。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》,请与国家科学图书馆联系。

欢迎对中科院国家科学图书馆《科学研究动态监测快报》提出意见和建议。

欲获取历年快报,请登录中亚及俄罗斯原文科技文献资源共享系统 <http://zywx.xjlas.org> 免费下载。