

中国科学院国家科学图书馆

科学研究动态监测快报

2020 年 9 月 30 日 第 9 期（总第 102 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

俄罗斯举办独联体成员国基础科学合作委员会第八次会议	1
乌兹别克斯坦在全球创新指数中排名第 93 位	2
哈萨克斯坦学者在国际期刊发表论文日趋活跃	3
白俄罗斯在全球创新指数的排名持续上升	4
土库曼斯坦将制定国家海洋战略	5

生态环境

俄罗斯拥有北极地区 80% 的生物多样性	5
联合国开发计划署帮助哈萨克斯坦实施保护雪豹项目	6
托卡耶夫总统要求生态部加紧改善本土环境	8
欧洲复兴开发银行在哈萨克斯坦启动能源效率计划	9
乌兹别克斯坦总统组织召开“环境安全与公共卫生保护”会议	10
乌兹别克斯坦总统就水资源管理与利用召开会议	12
塔吉克斯坦山区可持续发展机制	13
塔吉克斯坦政府与瑞士排雷行动基金会驻塔吉克斯坦代表处签署协议	18
“吉尔吉斯斯坦”党在 2020 年总统大选期间提出支持绿色经济的发展	19
欧安组织在土库曼斯坦举办水资源管理在线会议	19

农业

哈萨克斯坦研发出可发现水果作物病毒的新系统	20
联合国粮农组织将在乌兹别克斯坦启动“智慧农场”项目	21
吉尔吉斯斯坦农业、食品工业和土壤改良部拟制定 202~2025 年农业发展战略	21
吉尔吉斯斯坦媒体认为政府在水资源保障方面发布不实信息	22

天文航天

俄罗斯首次资助系外行星研究	23
---------------------	----

科技政策与发展

俄罗斯举办独联体成员国基础科学合作委员会第八次会议

2020年9月24日，独联体成员国基础科学合作委员会第八次会议通过线上形式举行，会议由委员会主席、俄罗斯科学院副院长、俄罗斯科学院院士巴列加主持。

出席本次会议的包括俄科学与高等教育部特别代表、俄罗斯联合核研究所第一副所长、俄罗斯科学院院士特鲁布尼科夫，俄罗斯科学院国际合作局局长马连科，亚美尼亚、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦的科学界代表，以及独联体执行委员会和其他法定机构驻俄代表处代表。

会议讨论了独联体成员国基础科学合作委员会第七次会议的决议执行情况，研究了独联体成员国基础研究优先领域中最具前景的科学项目清单草案，商议了关于在独联体成员国科学机构搭建教育平台并安排研究生和科研人员在此实习的事项，听取了白俄罗斯国家科学院基础研究国际合作情况汇报，会议还决定于2021年第二季度举行独联体成员国第三次科学家论坛。

亚美尼亚国家科学院院长、亚美尼亚国家科学院院士马尔季罗相提议联合所有基础研究科学家共同制定病毒学和 COVID-19 疫情防控计划，会议通过了此项提案。

委员会主席、俄罗斯科学院副院长、俄罗斯科学院院士巴列加指出，白俄罗斯国家科学院在维护和发展独联体成员国科学家之间的联系、建立独联体共同科学空间方面发挥了重要作用。

到今年年底，委员会各成员国将草拟一份搭建独联体成员国教育平台的科研机构名单，以组织研究生和科研人员实习。与会者一致选举白俄罗斯国家科学院主席团副主席、白俄罗斯国家科学院院士基林为2020~2021年委员会主席，俄罗斯科学院副院长、俄罗斯科学院院士巴列加为联合主席。

会议期间，俄罗斯科学院国际合作局局长马连科介绍了2030年前独联体成员国创新合作计划项目。该项目目的在于为各成员国间的合作发展创造条件，尤其是在提高生活质量、发展人力资本、平衡空间发展和区域综合开发等方面，以促进独联体成员国未来的创新发展，提升其经济竞争力及其科技、创新和教育空

间的一体化。

委员会下一次会议将于 2021 年在亚美尼亚首都埃里温举行。

(郝韵 编译)

原文题目: VIII заседание Совета по сотрудничеству в области фундаментальных наук
государств – участников Содружества Независимых Государств

来源: <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=9c89387a-9407-444c-a8ed-1c30d5d0051c>

发布日期: 2020 年 9 月 24 日 检索日期: 2020 年 9 月 25 日

乌兹别克斯坦在全球创新指数中排名第 93 位

2020 年乌兹别克斯坦在参评全球创新指数 (Global Innovation Index) 的 131 个国家中排名第 93 位, 全球创新指数报告指出, 由于乌兹别克斯坦前五年缺少数据, 因此未纳入参评范围。

全球创新指数于 2007 年起公布, 由康奈尔大学 (美国)、欧洲工商管理商学院 (法国) 和世界知识产权组织 (联合国专门机构) 共同编制。“乌兹别克斯坦在扩大数据覆盖范围方面持续不断进行着的系统化进程, 使其能被纳入此次全球创新指数的参评名单。即便如此, 对于乌兹别克斯坦进一步提升其在排名上的可信度, 仍旧需要在数据收集上取得更大的进步, 尤其是在次级指标 ‘创新投入指数’ 上的表现” ——榜单编制人这样强调道。

与乌兹别克斯坦排名相邻的国家是萨尔瓦多 (第 92 位) 和吉尔吉斯斯坦 (第 94 位), 全球创新指数通过 80 项指标评价各个国家的创新发展。总分通过计算两项次级指标 “创新投入” (Innovation Input) 和 “创新产出” (Innovation Output) 的平均值获得。这两项次级指标包括 7 项主要要素。

从 2020 年参评结果来看, 乌兹别克斯坦在创新投入上的表现优于创新产出的结果: 其创新投入排名第 81 位, 创新产出排名第 118 位。

乌兹别克斯坦在 “市场成熟度” (第 27 位)、 “基础设施” (第 72 位)、 “人力资本与研究” (第 77 位) 这三项次级指标要素上高于平均水平; 在 “知识与技术产出” (第 90 位)、 “制度” (第 95 位)、 “创意产出” (第 127 位) 和商业成熟度 (第 127 位) 这几项要素上低于平均水平。2018 年 9 月乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫批准了《2019-2021 年创新发展战略纲要》, 目标是在 2030 年前成为全球创新指数排名前 50 的先进国家。

占据指数榜单首位的是瑞士，紧随其后的是瑞典、美国、英国和荷兰。新加坡排名第 8，中国排名第 14 位。榜单末尾分别是缅甸、几内亚和也门。中亚和南亚地区排名领先的是印度（第 48 位），其次分别是伊朗（第 67 位）和哈萨克斯坦（第 77 位）。

（郝韵 编译）

原文题目：Узбекистан занял 93-е место в Глобальном инновационном индексе

来源：<https://www.gazeta.uz/ru/2020/09/02/innovation-index/>

发布日期：2020 年 9 月 2 日 检索日期：2020 年 9 月 7 日

哈萨克斯坦学者在国际期刊发表论文日趋活跃

哈萨克斯坦教科部科学委员会近日对媒体发布消息称，哈萨克斯坦学者近年来在国际学术期刊发表成果日趋活跃。

从 2011~2019 年，哈萨克斯坦在“Web of Science”收录的排名前四分之一的知名学术期刊发表的文章论文数从第 122 位上升至第 87 位。科学委员会表示，国际上对一国科研环境的认可取决于科学家的科研潜力，而在权威出版物上发表的成果数量及其引用率则是科研潜力的具体表现。

仅在最近 5 年以来，哈萨克斯坦科学家完成每 5 篇论文中就有一篇是发表在世界前 25%的学术期刊上的。截至目前，“Web of Science”共收录了哈萨克斯坦作者发表的 28973 篇论文，“Scopus”收录了 33116 篇。

上述成果展现了哈萨克斯坦科学家在科研领域所做出的贡献。2019 年，“Web of Science”共收录了萨克斯坦作者论文 3704 篇，是 2011 年的 8.7 倍，而“Scopus”收录的文献数是 2011 年的 8.5 倍。在哈教科部科学委员会与国际数据库商的合作下，有 12 种学术期刊被纳入“Web of Science”，5 种被纳入“Scopus”。根据“Web of Science”所列各学科前 1%的学者中，有 7 名哈萨克斯坦学者进入榜单（马克西姆·兹达罗维茨、阿尔焦姆·卡兹罗夫斯基、扎克瑟拜·朱马季洛夫、萨玛特·卡扎赫梅托夫、安德列·哈里蒙、图列根·谢尔汗诺夫和叶尔让·乌杰乌利耶夫）。

（吴淼 编译）

原文题目：Публикационная активность казахстанских ученых увеличилась в

международных научных изданиях

来源：https://www.nauka.kz/page.php?page_id=16&lang=1&news_id=8792

白俄罗斯在全球创新指数的排名持续上升

据白俄罗斯通讯社报道，国家科学技术委员会主席亚历山大·舒米林称，白俄罗斯通过发展基础设施提高了其教育质量，在 2020 年全球创新指数中排名得以提升。

2020 年全球创新指数中白俄罗斯排名第 64 位，比 2019 年高 8 位，连续两年排名攀升（2018 年排名第 86 位，2019 年第 72 位）。亚历山大·舒米林说：“排名提高得益于我国在发展创新经济基础设施（包括现代信息技术）、改善营商和体制环境，以及提高教育质量过程中所取得的成果。”

他还指出，全球创新指数报告作为评估创新程度的基准工具，今年已是第 13 次发布。白俄罗斯排名前列的关键指标有：移动应用开发量（第 1 名）、硕士学位和工作人数的妇女比例（第 2 名）、ISO9001 质量证书量（第 5 名）、国家中等教育平均支出（第 8 名）、精密工程专业毕业生量（第 11 名）、ICT 产业出口量（第 15 名）、实用新型专利申请量（第 16 名）。

亚历山大·舒米林表示，国家科学技术委员会早在 2018 年 12 月就批准了旨在提升白俄罗斯在全球创新指数排名的行动计划。此外，该委员会联合国家知识产权中心与世界知识产权组织共同组织的活动对白俄罗斯的排名也产生了积极影响。在专家会议期间，白俄罗斯代表听取了外国专家的建议。

全球创新指数报告由欧洲工商管理学院（法国）、康奈尔大学（美国）和世界知识产权组织共同编制和发布。本报告根据 80 项指标对世界 131 个国家的创新活动进行排名，包括基础设施发展、营商环境和教育质量。排名前十的国家分别为瑞士、瑞典、美国、英国、荷兰、丹麦、芬兰、新加坡、德国和韩国。

（贺晶晶 编译）

原文题目：Развитие инфраструктуры позволило Беларуси улучшить позиции в Глобальном инновационном индексе

来源：<https://e-cis.info/news/569/88317/>

发布日期：2020 年 9 月 4 日 检索日期：2020 年 9 月 5 日

土库曼斯坦将制定国家海洋战略

在上周举行的政府工作会议上，土库曼斯坦副总理兼外交部长拉希德·梅列多夫向总统汇报了关于在里海地区发展国际合作的相关工作进展。

现阶段，土库曼斯坦正按计划采取系统的步骤，以进一步在里海建立有效的关系，包括制定长期方案。研究制定土库曼斯坦国家海洋战略对于建立这一地区的关系具有特殊意义。为落实战略的最终草案，建议成立特别跨部门工作组。

目前该国政府正在根据别尔德穆哈梅多夫总统于 2018 年在阿克套市举行的第五次里海峰会上提出的建议起草有关里海科学研究和搜救行动方面合作的政府间协定草案，同时还在准备包括防止非法捕捞里海生物资源和保障里海航行安全等领域的相关文件。此外，土库曼斯坦有关政府部门还参与起草新的里海生态计划构想。

为准备第六次里海峰会的召开，土库曼斯坦将在里海研究所成立协调中心（秘书处），并在 19 日召开跨部门委员会会议。

别尔德穆哈梅多夫总统在政府会议总结时强调，基于睦邻和“开放门户”的原则，开展里海卓有成效的合作是土库曼斯坦中立外交政策的战略优先方向之一。他指出，里海地区是碳氢资源的巨大自然宝库，是跨大陆尺度的交通节点，具有独特的动植物生态系统，具有扩大国际贸易的广阔前景和在科学研究及生态领域开展合作、建立“绿色外交”渠道的重要性。

别尔德穆哈梅多夫总统对副总理有关里海战略的提议表示赞同，并指示继续按该方向开展系统的工作。

（吴淼 编译）

原文题目：В Туркменистане будет разработана Национальная морская стратегия

来源：<http://www.turkmenistan.gov.tm/?id=21688>

发布日期：2020 年 9 月 18 日 检索日期：2020 年 9 月 21 日

生态环境

俄罗斯拥有北极地区 80% 的生物多样性

俄罗斯自然资源与生态部副部长埃琳娜·帕诺娃在“可持续发展”论坛上表示，俄罗斯拥有北极地区 80% 的生物多样性，该论坛致力于促进北部地区的发展。

帕诺娃强调：“俄罗斯是全球生态环境保护的重要捐助者之一，为维护地球生态平衡做出了重大贡献。俄罗斯拥有北极地区面积的三分之一，即大约 300 万平方千米，占俄罗斯整个领土的 18%，俄罗斯在北极生态系统及其固有物种多样性的保护中起着特殊作用。此外，俄罗斯还被国际社会视为最适合发展生态旅游的国家。”

副部长还指出，过去两年中，俄罗斯自然资源与生态部在建立新的保护区方面表现出色，俄罗斯现拥有各类级别的自然保护区约 1.3 万个，总面积超过 2.5 亿公顷。同时，俄罗斯实施的稀有物种保护措施也取得了积极成果：阿穆尔虎、中亚和远东豹、雪豹、北极熊和野牛的种群数量有所增长。俄罗斯自然资源与生态部目前正在制定《至 2030 年自然保护区发展战略》，该文件综合考虑了生态环境保护和社会经济现实。俄罗斯自然资源与生态部积极为自然保护区生态旅游的发展制定统一规则 and 标准，包括计算生态系统的承载力和建立旅游基础设施。

近期，俄罗斯采取了 20 多项措施消除北极地区积累的危害，清除了 8 万吨以上的废物，开垦了 200 多公顷土地。对北极地区过去五年监测数据的分析表明，北极地区居民点空气污染水平有下降的趋势。

（郝韵 编译）

原文题目：В России обитает 80% видового биоразнообразия Арктики

来源：

http://www.mnr.gov.ru/press/news/v_rossii_obitaet_80_vidovogo_bioraznoobraziya_arktiki/

发布日期：2020 年 9 月 24 日 检索日期：2020 年 9 月 25 日

联合国开发计划署帮助哈萨克斯坦实施保护雪豹项目

雪豹是最稀有的大型哺乳动物之一。分析外部环境对雪豹保护的威胁和机遇是哈萨克斯坦的战略基础。目前，联合国开发计划署正在解决包括为哈萨克斯坦雪豹的主要栖息地制定景观规划等在内的诸多的任务。联合国开发计划署哈萨克斯坦生物多样性和生态系统保护项目负责人塔勒尕特·科捷谢夫在接受哈通社记者采访时谈到了哈萨克斯坦正在实施的保护雪豹的项目。

记者：保护雪豹种群的措施如何有助于实现联合国通过的 2030 年可持续发展目标？

塔勒尕特：保护生物多样性和宝贵的生态系统旨在实现可持续发展目标，保

护和恢复土地系统，并促进其合理利用，阻止生物多样性丧失的进程。

通过发展哈萨克斯坦自然保护区，以保护生态系统、动植物群，为自然资源的供应、调节和文化生态系统服务的发展做出贡献。生态系统服务与人类福祉如健康、安全、良好的生活条件和社会关系密切相关。

保护哈萨克斯坦的雪豹种群对我国的生物多样性具有重要价值，是对国际社会的巨大贡献。雪豹是一种稀有的濒危物种，仅分布在世界 12 个国家。

记者：联合国开发计划署在 2020 年开展了哪些方案和研究工作来保护我国的雪豹种群？

塔勒尕特：在全球环境基金与联合国开发计划署共同开展实施的保护本国雪豹项目之后，哈萨克斯坦于 2013 年对这个问题进行了首次积极讨论。

2018 年，联合国开发计划署与哈萨克斯坦政府共同发起了全球环境基金的项目《保护和可持续管理全球重要生态系统以获得各种惠益》。该项目正在实施中，将一直持续到 2023 年，其主要内容之一是支持对雪豹及其栖息地的保护。

截至目前，联合国开发计划署正在解决许多紧迫的任务，包括为哈萨克斯坦雪豹的主要栖息地制定景观计划。值得一提的是，景观管理计划是基于生态系统方法的最成功和最先进的生物多样性保护方法。自 2019 年 11 月以来，联合国开发计划署与哈萨克斯坦教育和科学部动物学研究所合作，开展科学研究，以确定哈萨克斯坦雪豹的潜在栖息地及其猎物的边界。目前，已经在江布尔州、阿拉木图州和东哈州，以及吉尔吉斯阿拉太岭（可能为“吉尔吉斯阿拉套山脉”，编者注）、外伊犁阿拉套山、昆古拉·阿拉太山脉（可能为“昆格-阿拉套山脉”，编者注）、准噶尔阿拉套山、凯特曼山、萨吾尔山和塔尔巴哈台山开展了相关工作，以寻找雪豹的潜在栖息地。我们计划在 2021 年底之前完成这些研究。

目前正在积极开展工作，以建立一个稳定的基地来监测雪豹及其猎物。为此，联合国开发计划署购买了专用设备——3 台红外热像仪、25 台四轴飞行器、294 台相机陷阱和冬季野外服装，已向阿拉木图州、东哈州、江布尔州和突厥斯坦州的 13 个自然保护区提供了这些设备。借助这一技术基础，我们将可以获得有关野生动物和生态系统状况的最可靠数据。

记者：2020 年初，首次在江布尔州的相机陷阱上发现雪豹。目前正在开展哪些工作来保护该地区的雪豹栖息地？

塔勒尕特：位于江布尔州吉尔吉斯山脉的相机陷阱首次拍摄到雪豹是一个非

常重要的事件。通过对相机陷阱记录到的内容进行研究，可以估计至少有 5 只雪豹生活在该区域。拍到雌性雪豹表明雪豹定期生活在该地区，以前只观察到邻国吉尔吉斯斯坦的雪豹来访。

在雪豹保护方面，我们目前看到“跨界保护”的积极成果。近年来，吉尔吉斯斯坦的雪豹保护状况变得越来越好，雪豹数量有所增加，它们正沿着哈萨克斯坦境内的主要山脊定居。哈萨克斯坦方面也观察到积极的动态，联合国开发计划署努力将该地区的保护状况从林场转变为野生动植物保护区，然后再转变为自然公园，这对保护雪豹的保护措施产生了积极影响。因此，将来有必要协调两国之间的行动和努力，以进一步增加雪豹的数量。

在江布尔州梅尔肯国家自然公园建立新的自然保护区的相关工作已经在进行中。

记者：全球和哈萨克斯坦雪豹数量的最新统计数据？

塔勒尕特：雪豹在世界范围内的仅存数量并不完全准确，但大约有 7000 多只。然而，其他数据显示有 3500 只至 7500 只，存在相当大的差异。由于缺乏准确的评估系统，雪豹保护和生态系统的全球计划秘书处发起了世界雪豹评估计划，该计划旨在使用现代化、先进的科学方法对动物种群进行更广泛、更可靠的监测，包括使用相机陷阱和遗传学。由于使用了现代化的计算方法，我们能够估计目前哈萨克斯坦境内雪豹的数量为 130 只至 150 只。

吴淼 摘自哈萨克斯坦通讯社微信公众号

原文题目：哈萨克斯坦正在实施保护雪豹的项目

发布日期：2020 年 9 月 7 日 检索日期：2020 年 9 月 15 日

托卡耶夫总统要求生态部加紧改善本土环境

哈萨克斯坦国际通讯社努尔苏丹讯，哈总统托卡耶夫会见生态、地质和自然资源部部长马格茹姆·米尔扎加利耶夫，部长首先就诸如渔业发展前景等部门项目作了汇报。总统指出，一定要开发渔业潜力，并责成农业部与地方各相关部门在 2020 年 11 月前制定并批准《地区渔业发展计划》。

会议还深入全面地讨论了哈萨克斯坦的生态现状。米尔扎加利耶夫部长表示，目前针对阿拉木图、铁米尔套市、阿特劳、阿克托比和巴甫洛达尔地区生态问题所制定的发展规划已有一定进展。总统要求继续开展积极有效的工作，以改善哈

萨克斯坦本土生态和空气质量。

此外，托卡耶夫总统还听取了有关保护动物立法及撰写草案的简报。

米尔扎加利耶夫部长向总统提交了哈国家公园生态旅游发展计划。该计划将创造约 4000 个新的工作单位，并为生态旅游领域引资 700 亿坚戈(1 坚戈≈0.00234 美元)。

总统指示应开发国家公园的潜力，继续推进生态旅游发展，并与米尔扎加利耶夫部长对地勘部门和新水库建设等问题进行了探讨。

(张小云 编译)

原文题目: President Tokayev instructs Ecology Minister to step up efforts to improve environment

来源:

http://www.mnr.gov.ru/press/news/nachalas_podgotovka_k_provedeniyu_testovykh_aviauchyotov_belogo_medvedya_v_rossiyskoy_arktike/

发布日期: 2020 年 8 月 22 日 检索日期: 2020 年 9 月 20 日

欧洲复兴开发银行在哈萨克斯坦启动能源效率计划

据哈萨克斯坦国际通讯社努尔苏丹讯报道，欧洲复兴开发银行（EBRD）在哈启动了一个 3000 万美元的绿色经济融资（GEFF）项目，为家庭和小型私企的环保技术解决方案提供绿色融资。

小额信贷组织 KMF 签约成为当地首家合作的金融机构，为小企业提供高达 500 万美元的贷款额度用于气候适应技术及服务的投资，如：光伏太阳能电池板、地热泵和节水灌溉系统等。同时该项目还将施惠全国包括偏远地区、农村地区的千万普通人家或中小企业，金额大约为 1500 美金/每户（单位）。GEFF 还希望通过此次活动，帮助更多妇女获得绿色技术资金投资的机会。

项目捐助者、地方政府官员、地方合作金融机构、商用绿色技术的供应商和生产商等利益相关者共同参加了项目的线上发布会。客户可通过绿色技术选择器（有资质的本土/国际技术和设备目录等）找到适合哈萨克斯坦的绿色技术，欧盟（EU）资助了选择器的开发。

投资绿色技术的企业和房屋业主将有资格获得全球环境基金（GEF）的赠款。此外，奥地利联邦财政部也为 GEFF 的相关技术以及绿色技术选择器的开发提供了援助。

EBRD 将给 KMF 贷款，为哈碳中和经济的建设以及开发环境友好解决方案作出贡献，并通过企业或户主降低全球碳排放和气候脆弱性相关风险。该项目预计每年能为哈减少 15 万吉焦的能源消耗和 4 万吨二氧化碳的排放。

GEFF 是 EBRD 最近宣布的重要计划中的一部分，旨在通过绿色经济转型（GET）来扩大气候和环境融资规模。根据该计划，世行将力争在 2025 年前将 50% 以上的年度投资用于气候融资。GEFF 项目通过 27 个国家的 145 多家地方金融机构组成的网络运作，EBRD 已为 19 万名客户提供了超过 46 亿欧元的资金支持，减少的二氧化碳年排量已经超过 860 万吨。迄今为止，EBRD 通过 276 个项目的实施在哈萨克斯坦已经投资了近 86 亿欧元。

（张小云 编译）

原文题目：EBRD launches a \$30mln energy efficiency program in Kazakhstan

来源：https://lenta.inform.kz/en/ebd-launches-a-30mln-energy-efficiency-program-in-kazakhstan_a3696135

发布日期：2020 年 9 月 18 日 检索日期：2020 年 9 月 22 日

乌兹别克斯坦总统组织召开“环境安全与公共卫生保护”会议

8 月 10 日，乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫召开视频会议，讨论有关巩固公共卫生安全、环境安全以及废品收集和回收系统等问题。

会上，总统首先谈到当前的疫情，他指出，过去一周，随着医疗机构医治效率、医疗设备覆盖率、急诊与医院协调力的显著提升，乌国内新冠疫情康复率有所提高。总统强调，当前形势下我们既要保证人民生活和工作有序进行，也要保障公民的生命和健康安全，进而可以考虑逐步降低防疫封锁等级。

乌政府一直高度重视“环境安全”问题，在咸海干旱区域大面积植树，并积极推进咸海地区发展项目的实施。同时为了维护环境和保障民众健康，废品回收和处理工作也在有序地进行当中。疫情的突发也使这一问题愈显急迫。

米尔齐约耶夫总统指出：“现代化的废品管理系统是保障生命健康的基础，也是关系到国家未来不容忽视的公共卫生问题。”

过去三年，乌政府购置了 742 台垃圾运输机械，同时为 204 个垃圾填埋场进行了现代化装配，共计支出 3900 亿苏姆（1 美元≈0.000097 苏姆）。

总统还提到，伊兹巴斯坎、古扎尔、丘斯特、布瓦艾达、乌尔古特和沙赫里汗等地区的卫生服务覆盖率只有全国指标的一半，以及另一件不利于“环境安全发展”的恶性事件：用预算资金采购的专业设备被盗，后续在塔什干和卡什卡达里亚地区分别又被盗取 32 套和 23 套设备。

此外，今年 3 月份举行的一次相关会议上，通过对各地“环境安全”项目实际操作情况的认真讨论，拟定方案现已通过实践验证，并确定了后续目标。

米尔齐约耶夫说，目前，乌兹别克斯坦的卫生服务覆盖率为 66%，下一步的重点是通过引入民营企业，将这一数字在年底前提高到 90%。

具体的《废品管理升级决议》将由 14 个行政区各自分区制定，并采取统一的管制系统实现这些决议。

私有企业在废品收集和回收方面表现出色，获得了民众的支持。Bio-Techno-Eco 公司贷款超 600 万美元购买了 78 套专门设备，为泰尔梅兹市泰尔梅兹区等地的 28.5 万居民提供了卫生清洁服务。为实现相关目标，政府组织了卡拉卡尔帕克斯坦等地区的企业家建立了 31 个公私合营组织。通过各类项目，计划今年年底将生活垃圾的回收利用率提高到 25%，到 2021 年再升至 35%。总统还强调必须解决 51 个不符合卫生和环境要求的垃圾填埋场问题，建立 26 个建筑垃圾堆填区和配套的处理区。

与会者还讨论了利用国际金融机构引资的可行性。总统要求相关人员加快推进这些国际融资项目的实施到位，以便相关设施能尽快投入使用，同时强调了在该领域引入经济型和低成本技术的重要性。

总统还重申了控制环境恶化的重要性，尤其要注意监测那些因排放超标、损害环境而引起民众不满的企业。一方面由国家生态环境保护委员会在每个地区建立流动实验室，分析空气污染程度；另一方面，由副总理着手制定计划，在 240 家对环境造成高风险和中等风险的大型工厂安装现代化清洁设施并对其进行翻新。

（张小云 编译）

原文题目：Environmental safety and public health protection discussed

来源：http://uza.uz/en/politics/environmental-safety-and-public-health-protection-discussed-10-08-2020?sphrase_id=21141800

发布日期：2020 年 8 月 10 日 检索日期：2020 年 9 月 21 日

乌兹别克斯坦总统就水资源管理与利用召开会议

当今世界，水资源短缺不容忽视。乌兹别克斯坦对此亦高度重视，政府积极开展合理的用水行动，组建水利部，并组织完善水务管理体制。其现行的水资源利用和节约措施由现任总统组织制定并正在完善，为 2030 年农业发展战略作指导。

日前，乌兹别克斯坦总统米尔齐约耶夫就进一步改革水资源管理体制、提高用水效率等问题召开会议。会议讨论了减少灌溉损失和合理分配预算资金两个主要问题。

目前，乌灌溉面积约 320 万公顷，灌溉用水为 460 亿立方米水，但是只有 60% 的水资源真正用于农作物灌溉。一方面是因为，只有 23% 的灌溉网络（总长 18 万公里）有混凝土涂层（大多已使用 30~35 年）；另一个原因是 98% 的农田灌溉方法原始，不能顾及全部作物，而且没有任何机构对用水效率进行核算，也没有对灌溉网络中节水技术的使用提出严格要求。对此的建议是，基于各地区的具体供水情况改进现行作物的种植模式，配合使用节水技术。

水利部将利用韩国提供的 700 万美元赠款，安装智能系统实时监测用水量。今年将在 61 个地点完成安装，计划明年增至 120 个，到 2023 年增至 300 个。能源部则要在今年年底前确保将 1700 个泵站接入电力自动化控制系统。这也凸显了推广现代信息技术的必要性。

尽快引入市场机制对于改革也很重要。如今的土地、果园和葡萄园，无论利润高低，灌溉都依靠国家。因此，有必要在 2020 年将 22 个区的 50 个供水设施转卖给私有企业。

此外，还要注重水科学和创新技术与农业实际生产的紧密结合。为促进青年科学家的科学发展，培养学生们的设计能力，借助外国经验和专家推动领域创新，塔什干农业灌溉和机械化工程研究所给相关设计小组提供了技术指导。会议指出，实施重大项目的框架下，有必要将科研人员和有才华的学生派往科学与实践结合的实操第一线，并为他们提供出国培训的机会。

广泛引进节水技术是该领域的重点工作之一。以费尔干纳地区为例，对比分析表明，使用新技术后，农民灌溉支出减少了 50%，化肥支出减少了 37%，燃料支出减少了 35%。按照计划，乌兹别克斯坦明年将对 20 万公顷的农田引进节水

技术，到 2025 年这一技术将推广至 100 万公顷。

当下，水资源管理机构共有 4000 口水井，每口水井服务 30 公顷土地，每年水井灌溉所需的费用为 4000~5000 万苏姆（1 美元≈0.000097 苏姆）。不合理的灌溉直接导致了地下水源资源锐减。有关官员认为，有必要在今年完全实施节水和其他替代能源技术。

水用户和水利设施承建商现在在水利设施的建设、重建和运营方面的权利由水利部全权分配，可能不利于良性竞争。为此，有人认为有必要将该部的 57 家承包公司合并为一家单独的股份公司。此外，水消费者协会还应优化其项目设计，成为能够吸引投资、赠款及其他资金，且拥有一批专业设备并能向农民提供优质服务的专业机构。

（张小云 编译）

原文题目：Measures for effective management and rational use of water resources are defined

来源：http://uza.uz/en/politics/measures-for-effective-management-and-rational-use-of-water--19-09-2019?sphrase_id=21196535

发布日期：2020 年 8 月 22 日 检索日期：2020 年 9 月 20 日

塔吉克斯坦山区可持续发展机制

山区遍布世界各大洲，面积广大。它不仅是地球自然财富的一部分，为人类提供具有世界意义的资源，而且还是最重要的国家、地区和国际战略利益以及经常发生经济、社会、环境甚至地缘政治冲突的中心。

山区作为一种经济社会系统，与其他地区有诸多不同的特征，其构成要素具有一定的完整性和关联性。山区是危机管理的目标，其重要性不言而喻，主要是因为当地居民面临着以下问题：

- 气候条件恶劣；
- 山区生态系统的脆弱性受自然因素和人为因素共同影响；
- 农业生产条件恶劣；
- 维持生命活动的材料、技术和能源成本非常高；
- 基础设施欠发达，获取社会和经济服务的机会有限。

平原的经济增长和可持续发展在很大程度上取决于山区资源。因此，山区生态系统作为自然资本，在全球可持续发展中发挥着特殊作用。为预防山区资源枯

竭，确保平原的资源持续供应，必须鼓舞和激励山区村社积极参与山区生态系统保护。山区的可持续发展同样可确保后代的资源利用。

塔吉克斯坦的生态环境和经济社会现状表现为：居民贫困且生态知识匮乏，国家整体经济落后，地方政府甚至难以解决很小的环境问题。此类情况在塔国内山麓地区和山区尤为突出，这些地方已经出现环境退化的趋势，例如山林覆盖面积骤减、天然草场质量下降、土壤肥力下降、土壤侵蚀严重、野生动物数量和种群减少甚至个别物种的灭绝。

近年来，塔大批工业企业破产重组，一些工业企业暂停运营，新兴产业刚刚起步，运输业、农业和公共事业等尚未充分运转。但在国内工业逐步复苏的大环境下，采矿等采掘业的海外投资有所增加，这些行业通常是山麓地区和山区的主要污染源。而且，自然资源的开发一般由国外企业完成，这在大多数情况下会阻碍本国经济和先进技术的发展。

众所周知，依靠海外投资的发展中国家对于自然资源的选择及其使用量更多地由发达国家的企业决定，而这些发达国家的经济发展正需要贫穷且年轻国家的自然财富。因此，“廉价环境”是许多外国公司在新兴市场追逐的潜在利益。在这种背景下，许多政府机构负责人为了经济增长和提高民众福祉，不得不面对生态环境急剧恶化、自然资源枯竭的恶果。

在区域发展过程中融入可持续发展管理概念将有助于发现促进经济社会持续增长和危机期间保持可持续性活动的问题和方向。

影响山区可持续发展的主要因素可分为 7 个部分：

- 生态因素：自然气候条件和人为污染（人为污染不仅指当地污染，还应包括跨界大气和水污染等）；
- 经济金融因素：地区预算的稳定程度、受国家预算拨款和补贴的影响度，以及地区一级在目标计划和国家优先项目的参与度等；
- 工业生产因素：废弃生产基地的恢复、小型企业的规模扩大、当地矿产资源的开发、对垄断组织依赖的降低；
- 地区基础设施的发达程度：拥有公路、机场、通信企业和互联网；
- 地区粮食安全：地区农业和贸易网络状况，拥有制造企业等；
- 区域营销：对当地品牌的媒体宣传力度，发扬民族传统和习俗，重视区域性节日和庆典；

- 社会和文化的发展以及社会活动的组织：科教和文化机构的建立、培养优质人力资源、开展社会组织（非营利组织、环保组织、青年组织、工会等）活动、搞好民族关系和宗教关系等。

地方当局被要求在执行上述任务中发挥重要作用。鉴于此，他们必须重视这些地区，改变其任务的优先次序。因此，第一阶段为了吸引投资，他们的首要任务应该是为当地经营活动的发展创造条件。此外，应专注创新发展，改善地区经济结构，提升产品和服务竞争力也同样是地区可持续发展的必要条件。

现在看来，塔吉克斯坦境内山区及其发展的特殊性并未得到足够重视，从而导致其经济蒙受损失。山区产品在市场上缺乏竞争力，社会和文化项目通常就此绕道。通过研究发现，塔吉克斯坦约 93% 的领土为山地，超过 14% 的人口居住于此，这其中包括生活在海拔 1000 米以上的 93 万民众（约占全国人口的 14%，见表 1）。因此，必须加快解决有效利用山区潜力的问题，利用现有资源促进其可持续发展。

表 1 塔吉克斯坦山区人口分布结构*

地区海拔	居住面积	人口（千人）	密度（人/ km ² ）	人口（%）
海拔 500m 以内	19305.12	2753.1	145	38
海拔 1000m 至 1500m	23419.99	3144.7	135	42
海拔 1500m 至 2000m	17604.51	582.9	40	11
海拔 1500m 至 2000m	17535.8	172.7	12	4.5
海拔 2000m 至 3000m	18406.8	150.6	7	3
3000m 以上	38.00	15.6	0.2	0.5
全国总计	96310.22	6819.6	70.8	100

*数据来源：本文作者根据谷歌地图和塔吉克斯坦中央统计局的统计数据编制

近年来，山区和山麓地区的建设规模不断增加，其中包括未经充分考察其地形、岩石类型和地区生态容量建成的道路、水坝、水沟等，这也导致沟壑侵蚀快速发展，下层农用地和水利设施淤积等严重后果。此外，许多居民经地方当局批准，在易发生泥石流的地区建房，却未考虑抗灾性要求，这也导致了严重的生态灾难。

总体而言，区域发展问题经常出现在那些因经济和社会危机肆虐而导致困难重重的地区。塔吉克斯坦山区就属于这类地区，为预防和消除危机必须采用可持续发展的管理理念。

可以设想，拥有充足物质、财政、组织和其他资源的地方政府可能会对国家反危机政策的实施效力产生重大影响。

为确保山区经济社会正常发展，必须通过增加就业机会和改善居民生活条件来开辟山区可持续发展的路径。造成塔山区经济社会发展危机局面的主要原因之一是缺乏一种可保证在全国山区和山麓地区经济社会系统方法框架内实现区域经济社会的可持续发展的管理体系。应该系统地抵御危机，来提高山区战胜危机的能力。此类管理工具可作为特定地区的综合发展计划，计划中将发现问题，提出解决方案和实施机制。

目前，国家对山区和山麓地区重视程度不够，为解决当地经济、社会、民族文化等问题，当地居民更需要来自建立在可持续发展原则下的国家支持。国家计划的制定将有助于拉平山区居民与其他地区居民的生活水平。

山区生态系统的退化最终不仅会对山区居民的经济社会状况产生负面影响，而且还会影响平原地区的居民，因为这将迫使水文状况发生变化，进而影响农业发展。

该计划中山区居民面临的最关键问题有：

- 气候条件恶劣；
- 贫穷，缺乏工作岗位；
- 农业生产条件恶劣；
- 基础设施薄弱；
- 山区生态系统的脆弱性受自然因素和人为因素共同影响；
- 维持生命活动的材料、技术和能源成本更高；
- 获取社会和经济服务的机会有限。
- 国家经济体系一体化能力弱。

与此同时，由于当地人力资源专业水平较低，尤其是在现代市场知识方面，进而导致危机加重，因此现阶段当地居民主要受雇于中介，或从事贸易和公共餐饮业等。

尽管当地在食品、肉类和奶制品等产品的贸易、加工和存储、供销业务、选种配种工作、设备维修、信息服务以及民间工艺等领域拥有充足的潜力，但缺乏鼓励和支持当地小型企业的机制。国内山区的消极变化，如对山区的投资降低和人口外流等，都会影响到整个国家的稳定。

塔山区还经常发生如山崩、滑坡、洪水、泥石流、雪崩、冰川运动和低温现象等自然灾害，这无疑加剧了这种情况。这些现象的形成条件和分布规律未经过

充分研究，因此危险本身会随着人类活动的增加而增加。

现阶段必须改变传统管理方法，引入经科学论证的区域管理方法，同时还要考虑到利用山区自然资源潜力的生态和经济效率，制定此类机制时对山区的经济社会、文化和环境因素也必须考虑在内。

需要注意的是，塔吉克斯坦危机最严重的山区包括帕米尔高原、吉尔吉塔尔区、泽拉夫尚河上游以及其他山区，这些地区除自然资源外，还保留着独特的民族文化潜力。数百年的与世隔离，当地的自然生态和经济社会条件使得山区居民始终保留其原始文化、风俗习惯和生活方式。因此，保护山区多民族居民文化被视为一项与保护生物基因库同等重要的任务。

帕米尔和上雅格诺布族人，穆尔加布和吉尔吉塔尔居民具有民族文化多元化的特征，主要表现在其语言、定居、经济管理、传统、宗教和思想上的差异。当地居民的民族文化财富理应成为世界遗产的一部分加以保护。

由此可见，塔吉克斯坦山区可持续发展的战略目标必须建立在平衡的创新型经济社会系统的基础之上，保证提高居民生活水平和质量。这样既可以确保国家安全和经济蓬勃发展，又能保证特定山区创新发展的具体路径。制定该计划时，应该考虑国家和地方政府机构的以下主要活动领域：

- 通过保护与恢复山区自然资源和自然条件来实现山区的可持续发展；
- 为改善山区居民生活水平和质量，增加其收入，以及缩减山区、平原和山麓地区经济社会发展水平的差异提供条件；
- 向山区居民提供社会支持和就业机会，为减少山区人口外流创造条件；
- 向从事山区中小型企业发展投资活动的自然人、法人以及经济实体提供国家担保，国家为住房建设和多子女家庭获取社会福利给予扶持；
- 文化遗产（历史和文化古迹）的保存、使用和国家保护；
- 营造良好的投资环境，吸引投资发展山区；
- 协助销售山区农副产品，并将其推向市场；
- 预防和应对危险自然灾害（如山崩、雪崩、泥石流、滑坡、土壤侵蚀，以及对山区有负面或破坏性影响的其他自然过程和现象）。

结论

1.消除塔吉克斯坦经济发展不平衡现象，解决山区区域难题，为山区的可持续发展创造条件，必须向需要对国家区域发展监管进行深化改革的新经济体系转

变。改革的主要方向应该是利用市场机制代替行政命令管理，变更所有权结构，向该地区提供更多的经济权利。

2.山区可持续发展管理应做到预判危机性质，分析其征兆，制定缓解危机后果的措施等。

3.实施可持续发展管理计划可作为在山区实施一揽子区域计划的基础，在此基础上，地方政府才能够采取措施化解山区危机，同时还应考虑保证民族文化，生态经济和社会的发展。

(刘栋 编译)

原文题目: "О механизме устойчивого развития горных территорий в республике Таджикистан"

来源: Znanstvena misel journal №45, 2020, p23-27

检索日期: 2020 年 9 月 10 日

塔吉克斯坦政府与瑞士排雷行动基金会驻塔吉克斯坦代表处签署协议

塔吉克斯坦环境保护委员会与联合国环境规划署共同制定了《中亚双对氯苯基三氯乙烷（DDT）废物非热处理示范项目》，并由塔吉克斯坦政府于 2020 年 8 月 31 日批准通过。

根据政府决议第 2 项之要求，本协议于 2020 年 9 月 18 日由塔吉克斯坦环境保护委员会主席谢拉里左达·巴霍杜尔·阿赫马仲与瑞士排雷行动基金会驻塔吉克斯坦代表穆罕默德·金签署。

该项目的主要目标是保证居民生态安全，避免农药类持久性有机污染物（尤其是 DDT）造成不利影响。

(贺晶晶 编译)

原文题目: "Подписание Соглашения между Правительством Республики Таджикистан и Швейцарским фондом противоминной деятельности в Республике Таджикистан"

来源: <http://tajnature.tj/?p=13940&lang=ru>

发布日期: 2020 年 9 月 18 日 检索日期: 2020 年 9 月 21 日

“吉尔吉斯斯坦”党在 2020 年总统大选期间提出 支持绿色经济的发展

“吉尔吉斯斯坦”党支持本国发展绿色经济，利用现代化高科技生态资源。

据该党总部称，绿色经济不仅有助于提高人类福祉，加强社会公正，同时还大幅降低了环境风险，自然资本受到保护和增加，资源得到有效利用，促进了国家自然生态系统的保护。吉尔吉斯斯坦发展绿色经济的优先领域是能源、农业、工业和生态旅游。

过度、无规则、不合理地使用自然资源短期内的确可促进经济增长，但长远来看，必将造成严重的负面影响。由于大气和水质的污染，国家能源供应紧张，粮食短缺，导致大规模贫困与公共卫生状况恶化。

吉尔吉斯斯坦已经察觉到这一危险趋势。遭受破坏的农业用地面积逐年增长，吉尔吉斯斯坦大部分土地退化是因为农业用地的不合理利用、过度放牧以及无效的水利灌溉造成的。这些因素致使本国在向民众提供绿色环保食品方面面临的问题与日俱增。

（贺晶晶 编译）

原文题目： "Выборы 2020. Партия "Кыргызстан" за "зеленую экономику"!"

来源： <http://www.agro.kg/ru/news/24209/>

发布日期：2020 年 9 月 15 日 检索日期：2020 年 9 月 21 日

欧安组织在土库曼斯坦举办水资源管理在线会议

9 月 15 日，由欧洲安全与合作组织中心主办的主题为“利用创新技术作为水资源合理管理的关键领域”的在线国际会议在阿什哈巴德举行。

召开此次会议的目的是支持欧安组织成员国在一体化进程和在水资源合理管理中利用创新技术方面开展先进经验交流，并对降低气候变化影响和推动生态价值观领域给予特别关注。土库曼斯坦农业和环保部、国家水利委员会及其它相关职能部门的代表参加了此次会议，拯救咸海国际基金会执行委员会和一些环保组织的代表也参加了会议。

与会代表审视了创新技术在水资源合理利用中的重要作用和在农业领域水资源管理采取自然保护解决方案中的优势。国际专家详细阐述了吸收具有国际前

景的先进经验发展水资源管理一体化体系的观点。

欧安组织中心驻阿什哈巴德大使娜塔莉娅认为，最新的创新技术发展为合理和可持续的水资源管理提供了广泛的可能性，这对于发展高效的国家水利用系统和完善与水问题及水外交相关国际合作的法律与资助框架是必须的。

娜塔莉娅表示，本次会议是基于 2019 年 11 月由欧安组织中心主办的水资源可持续管理地区会议的建议和总结举行的。欧安组织希望此次活动能够加强地区合作和促进制定解决水资源管理问题的高效解决方案。

(吴淼 编译)

原文题目: ОБСЕ организовала в Туркменистане онлайн-семинар по управлению водными ресурсами

来源: <https://turkmenportal.com/blog/30397/obse-organizovala-v-turkmenistane-onlainseminar-po-upravleniyu-vodnymi-resursami>

发布日期: 2020 年 9 月 15 日 检索日期: 2020 年 9 月 20 日

农业

哈萨克斯坦研发出可发现水果作物病毒的新系统

哈萨克斯坦教育和科学部科学委员会下属的生物与植物生物技术研究所以分子生物实验室研发出可发现水果作物病毒的高敏感性系统。

每年全球水果作物都会因病造成大量损失。植物病毒在真菌疾病的危害性方面高居第二位。在哈萨克斯坦，生物与植物生物技术研究所以分子生物实验室对苹果叶黄萎病病毒、苹果木犁沟病毒、苹果花叶病毒、苹果木点蚀病毒等进行了研究，并研发出对植物病毒具有高敏感性的发现系统，可预防病毒在果园中的传播。目前，该检测系统已获得专利并被用于诊断种植材料，系统也可在农业部植物检疫工作中发挥作用。

(吴淼 编译)

原文题目: Новые системы обнаружения вирусов плодово-ягодных культур разработали в Казахстане

来源: https://www.nauka.kz/page.php?page_id=16&lang=1&news_id=8789

发布日期: 2020 年 9 月 7 日 检索日期: 2020 年 9 月 10 日

联合国粮农组织将在乌兹别克斯坦启动“智慧农场”项目

9月4日，乌兹别克斯坦农业部与联合国粮农组织（FAO）签署了2项新的项目协议，旨在提高农业生产的稳定性和效率，改善农村人口生活。新协议已就引进先进的温室栽培技术、加强虫害防治和疫情大流行背景下农业如何应对新形势的有关问题做出约定。

FAO“下一代智慧农场”项目为期四年，将在越南和乌兹别克斯坦实施。该项目将由韩国资助，项目总预算为340万美元。项目设立的目标是对温室栽培作物建立智能化和可持续性的农业生产，推动农产品深加工和销售。该项目使行业专家和小微土地所有者获得先进的生产技术以及安全的农产品营销培训。FAO指出，引入温室农业新技术有利于提升作物产量和农产品利润。

第二项签署的协议主要针对包括阿富汗在内的中亚六国的蝗虫虫害防治工作，日本政府和FAO共同资助730万美元用于落实该项目。

（郝韵 编译）

原文题目：ФАО запускает проект «умного фермерства»

来源：<https://www.gazeta.uz/ru/2020/09/04/fao/>

发布日期：2020年9月4日 检索日期：2020年9月7日

吉尔吉斯斯坦农业、食品工业和土壤改良部拟制定

2021-2025年农业发展战略

据吉尔吉斯斯坦塔扎别克网站8月6日报道，吉农业、食品工业和土壤改良部拟制定2021~2025年吉尔吉斯斯坦农业发展战略，将推出草案供公众讨论。该战略将分析农业领域发展现状和问题，提出中期发展优先方向，包括完善法律基础、促进优先领域发展和提供国家支持。具体领域包括：种植、养殖、食品加工、牧业和渔业基础设施、水利灌溉、植物保护和检疫等。农业部认为，战略的实施将促进农产品产量和质量提高和出口量的增长，改善农村居民的生活水平。

贺晶晶 摘自中国驻吉尔吉斯斯坦大使馆经商处

来源：<http://kg.mofcom.gov.cn/article/jmxw/202008/20200802990211.shtml>

发布日期：2020年8月6日 检索日期：2020年9月25日

吉尔吉斯斯坦媒体认为政府在水资源保障方面 发布不实信息

七月初,《比什凯克晚报》报道到了今年农田灌溉的问题。在此之前,该报记者致电楚河州、伊塞克州和塔拉斯州的农民以寻求真相,所有农民都表示本季度农田灌溉至关重要。然而,时值盛夏,许多农民甚至没有等来第一次灌溉送水。丘亚州下游地区的灌溉水缺乏尤为严重。据当地农民称,今年每公顷耕地的小麦收获量甚至不到 1500 千克,而另一边农业部部长埃尔金别克·乔杜耶夫则在同一段时间接受采访时向记者保证,每公顷小麦产量至少可以达到 2800 千克。值得一提的是,去年每公顷小麦收成仅为 2500 千克。

除伊塞克州和纳伦州外,国内各州粮食的收割工作几乎均已收尾,但农业部负责人至今未透露今年农作物的收成情况,那是因为这一数值很有可能非常低。

国家水资源局副局长阿卜杜拜·贾洛巴耶夫向记者们展示了该机构今年取得的辉煌成就时称,根据计划 9 月 1 日前需向农田送水 40.153 亿平方米,而该机构累计输水达 40.222 亿平方米,已超额完成任务。而事实上,几乎各地农民都在抱怨灌溉水短缺的问题。

众所周知,吉尔吉斯斯坦仅有 120 万公顷灌溉耕地,但据国家水资源局称其在第一个浇水期就灌溉了 277.3 万公顷耕地,第二个浇水期又灌溉了 161.6 万公顷。或许相关负责人应该向当地人们解释清楚吉尔吉斯斯坦如何多出了几百万公顷的土地。

据阿卜杜拜·贾洛巴耶夫称,政府拨款 26.81 亿索姆(1 索姆≈0.0126 美元)用于改良土壤。这笔资金将切实用于 1700 公顷的农田耕作,改善 17000 公顷耕地供水率,并将 60 万公顷土地将由机械灌溉转换为自流灌溉,同时修建 14 个水库。

对吉尔吉斯斯坦全国而言,14 个水库显然是不够的。苏联时期有 300 多个小型蓄水池运转,可实现定期调节水量。由于春季雨水充足,融雪水大量聚集,蓄水池可以全部蓄满来保证农田灌溉。因此,过去不存在灌溉问题,而如今的吉尔吉斯斯坦因为灌溉水的问题要到六月末才能开始全面灌溉。

还有一种方法可缓解灌溉水短缺问题,即恢复本地土壤改良网:修复灌溉渠和排水沟,并钻深水井。但问题是本地灌溉网归用水者协会所有,而该协会拥有的资金甚至无法完成灌溉渠的简单修复工作。国家原本可以扶持这些公共机构,

但目前也没有预算。

(贺晶晶 编译)

原文题目: "Парадокс: в природе - засыхаем, а в отчетах госоргана изобилие воды"

来源: <http://www.agro.kg/ru/news/24181/>

发布日期: 2020 年 9 月 9 日 检索日期: 2020 年 9 月 21 日

天文航天

俄罗斯首次资助系外行星研究

俄罗斯科学院天文学研究所所长德米特里·比斯卡洛通讯院士称,俄罗斯科学和高等教育部将对研究其他恒星系统中行星的俄罗斯研究所和科学家个人提供资助。在 2021 年至 2023 年期间,该计划总计拨款 3 亿卢布。

比西卡洛说:“这是历史上首次为期三年的支持。现在,该计划有来自不同机构的 130~150 名参与者。这是俄罗斯在开辟新的科学方向”。他解释说:“这些资金可用于组织之间建立联系、建立望远镜的小型网络、开发新的理论模型等”。

比西卡洛介绍,现如今天文领域重点已经转移到系外行星的研究上。观察工作主要是由具有专门设备的西方同行来完成,而俄罗斯拥有强大的理论流派,将能够集中精力进行研究。

比西卡洛说,俄罗斯准备在 2025 年发射 Spectr-UF 望远镜(其任务类似于美国哈勃望远镜),为此已拟定了科学任务的初步清单,其中三分之一是系外行星的研究和寻找生物标记物。

俄罗斯科学院空间研究所与其他研究所合作提出了“太阳系外行星系统的形成和演化以及系外行星特征的理论和实验研究”项目。俄新网 2020 年 9 月 14 日报道。

贺晶晶 摘自中俄科技合作信息网

来源: <http://www.crstinfo.com/Detail.aspx?id=15289>

发布日期: 2020 年 9 月 16 日 检索日期: 2020 年 9 月 25 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。