চাঁদ দেখা গেছে, ৭ জুন ঈদুল আজহা

বাংলাদেশের আকাশে আজ বুধবার পবিত্র জিলহজ মাসের চাঁদ দেখা গেছে। আগামীকাল বৃহস্পতিবার ১৪৪৬ হিজরি সনের জিলহজ মাস গণনা শুরু হবে। জিলহজ মাসের ১০ তারিখ, অর্থাৎ ৭ জুন বাংলাদেশে ঈদুল আজহা উদযাপিত হবে।

বুধবার (২৮ মে) সন্ধ্যায় জাতীয় মসজিদ বায়তুল মোকাররম প্রাঙ্গণে জাতীয় চাঁদ দেখা কমিটির সভায় এ সিদ্ধান্ত হয়।

সভায় সভাপতিত্ব করেন ধর্ম উপদেষ্টা প্রফেসর ড. আ ফ ম খালিদ হোসেন।
সভায় দেশের বিভিন্ন জেলা প্রশাসন, আবহাওয়া অধিদপ্তর এবং ইসলামিক ফাউন্ডেশনের মাঠ পর্যায়ের কার্যালয় থেকে প্রাপ্ত তথ্য-উপাত্ত পর্যালোচনা করে চাঁদ দেখা যাওয়ার বিষয়টি নিশ্চিত করা হয়।

ধর্ম মন্ত্রণালয়ের পক্ষ থেকে জানানো হয়েছে, চাঁদ দেখা যাওয়ার তথ্য জানাতে টেলিফোন ও ফ্যাক্স নম্বর খোলা রাখা হয়েছিল। দেশের বিভিন্ন স্থান থেকে চাঁদ দেখা যাওয়ার তথ্য আসায় দ্রুত সিদ্ধান্তে পৌঁছানো সম্ভব হয়েছে।

সভায় আরো উপস্থিত ছিলেন ইসলামিক ফাউন্ডেশনের মহাপরিচালক, বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের প্রতিনিধি, বায়তুল মোকাররম জাতীয় মসজিদের খতিব, চাঁদ দেখা কমিটির সদস্যরাসহ ধর্ম মন্ত্রণালয়ের ঊর্ধ্বতন কর্মকর্তারা।

রমজানের পরে ইবাদেতের সবচেয়ে বড় মৌসুম হলো জিলহজের প্রথম দশক। রাসুল (সা.) বলেছেন, আল্লাহর নিকট অন্য যেকোনো সময়ের আমলের চেয়ে জিলহজের প্রথম দশকের আমল অধিক প্রিয় [সহিহ বুখারি]।

মেহেরপুরের ময়ামারি স: প্রা: বিদ্যালয়ে বার্ষিক পরিকল্পনা সভা

মেহেরপুরের ময়ামারি সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সার্বিক মানোন্নয়ন ও ভবিষ্যৎ কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নের লক্ষ্যে এক বিদ্যালয়ভিত্তিক বার্ষিক পরিকল্পনা সভা অনুষ্ঠিত হয়।

মঙ্গলবার সকাল ১০টায় ময়ামারি সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে গণসাক্ষরতা অভিযানের সহযোগিতায় মানব উন্নয়ন কেন্দ্র (মউক) এ অনুষ্ঠানের আয়োজন করে।

বিদ্যালয়ের পিটিএ কমিটির সভাপতি ও স্থানীয় ইউনিয়ন পরিষদের সদস্য মোঃ আরিফ হোসেন-এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে বিশেষ আলোচক হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মানব উন্নয়ন কেন্দ্র (মউক) এর প্রোগ্রাম ম্যানেজার মোছা: কাজল রেখা।
তিনি বিগত এক বছরের সার্বিক কার্যক্রমের অগ্রগতি, অর্জন এবং চ্যালেঞ্জ তুলে ধরেন। শিক্ষার্থীদের পাঠগ্রহণে আগ্রহ সৃষ্টি, ঝরে পড়া রোধ, শিক্ষক-অভিভাবক সহযোগিতা এবং বিদ্যালয়ের পরিবেশ উন্নয়নের বিভিন্ন দিক তুলে ধরে তিনি ভবিষ্যৎ পরিকল্পনার দিক-নির্দেশনা দেন।

সভায় আরও আলোচনা হয় বিদ্যালয়ের অবকাঠামোগত উন্নয়ন, টয়লেট ও সুপেয় পানির ব্যবস্থা, পাঠদান পদ্ধতির আধুনিকায়ন এবং অভিভাবক সচেতনতা বৃদ্ধি নিয়ে। এসব বিষয়ে বক্তব্য রাখেন ওয়াচ গ্রুপের সদস্য ও সমাজসেবক আব্দুর রকিব, মোঃ শহিদুল্লাহ, পিটিএ সদস্য মোঃ মিল্লাত হোসেন এবং বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক মোছাঃ হোসনে আরা।

সভাপতি মোঃ আরিফ হোসেন বলেন, “বিদ্যালয়ের উন্নয়ন শুধু সরকারের দায়িত্ব নয়; এর জন্য অভিভাবক, শিক্ষক ও স্থানীয় জনগণের সম্মিলিত প্রচেষ্টাই সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ।”

সভা শেষে অংশগ্রহণকারীরা বিদ্যালয়ের উন্নয়নে একসাথে কাজ করার অঙ্গীকার ব্যক্ত করেন এবং একটি বাস্তবভিত্তিক বাৎসরিক কর্মপরিকল্পনা গৃহীত হয়।

গাংনীতে গাঁজাসহ ব্যবসায়ী আটক, সেবনকারীর জেল

মেহেরপুরের গাংনীতে এক কেজি গাঁজাসহ জেমস প্রকাশ মন্ডল (৫৫) নামের এক মাদক ব্যবসায়ী এবং শাহির আলী (৪৫) নামের এক মাদকসেবীকে আটক করেছে জেলা মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর।

সোমবার (৫ মে) সকাল সাড়ে ১০টার দিকে গাংনী উপজেলার জুগিন্দা গ্রামের চার্চ এলাকায় অভিযান চালিয়ে তাদের আটক করা হয়।

আটক জেমস প্রকাশ মন্ডল জুগিন্দা গ্রামের অমরেন্দ্র মন্ডলের ছেলে। অপরদিকে, মাদকসেবী শাহির আলী উপজেলার ঢেপা গ্রামের মৃত আব্দুল জলিলের ছেলে।

ভ্রাম্যমাণ আদালতের মাধ্যমে শাহির আলীকে এক মাসের বিনাশ্রম কারাদণ্ড ও ৫০ টাকা অর্থদণ্ড দেওয়া হয়েছে। গাংনী উপজেলা নির্বাহী অফিসার ও নির্বাহী ম্যাজিস্ট্রেট প্রীতম সাহা এ দণ্ডাদেশ প্রদান করেন। দুপুরেই তাকে গাংনী থানা পুলিশের মাধ্যমে জেল হাজতে পাঠানো হবে।

জেলা মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপ-পরিচালক মদনমোহন সাহা এ তথ্য নিশ্চিত করেন।

অধিদপ্তরের একাধিক সূত্রে জানা গেছে, গোপন সংবাদের ভিত্তিতে চার্চ এলাকায় মাদকবিরোধী অভিযান চালানো হয়। এ সময় শাহির আলীকে গাঁজা সেবনের সময় হাতেনাতে আটক করা হয়। পরে তার স্বীকারোক্তির ভিত্তিতে জেমস প্রকাশ মন্ডলের বাড়িতে অভিযান চালিয়ে শয়নকক্ষে হলুদ স্কচটেপে মোড়ানো একটি পোঁটলা থেকে এক কেজি গাঁজা উদ্ধার করা হয়। উদ্ধারকৃত গাঁজার আনুমানিক বাজারমূল্য ৩০ হাজার টাকা।

মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের কর্মকর্তারা জানান, জেমস প্রকাশ মন্ডল দীর্ঘদিন ধরে গোপনে এলাকায় মাদক বিক্রি করে যুব সমাজকে ধ্বংসের দিকে ঠেলে দিচ্ছিলেন।

তার বিরুদ্ধে মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ আইনে নিয়মিত মামলা দিয়ে গাংনী

মেহেরপুরে বাণিজ্য মেলা বন্ধের দাবীতে হার্ডলাইনে ব্যবসায়ীরা!

এক ব্যবসায়ীকে লাঞ্চিত করার প্রতিবাদ ও বাণিজ্য মেলা বন্ধের দাবীতে দোকানপাট বন্ধ রেখে বিক্ষোভ, সড়ক অবরোধ, টায়ার জ্বালিয়ে প্রতিবাদ সমাবেশ করেছে ব্যবসায়ীরা। একই সঙ্গে বাণিজ্য মেলা বন্ধ না হলে অনির্দিষ্টকালের জন্য ব্যবসা প্রতিষ্ঠান বন্ধ রাখার সিদ্ধান্ত নিয়েছে যৌথ ব্যবসা সমিতির নেতারা।

জানা গেছে, গতকাল শনিবার দুপুরে মেহেরপুর সরকারি উচ্চ বিদ্যালয় মাঠে মেলার স্টল তৈরি করা হচ্ছে। সেখানে মেহেরপুর ব্যবসায়ী সমিতির নেতৃবৃন্দসহ কয়েকজন ব্যবসায়ী দেখতে আসেন এবং মেলার আয়োজকদের কাছে জানতে চান স্কুল মাঠে মেলার অনুমোদন দিয়েছেন কিনা। এ নিয়ে মেলার আয়োজক কমিটি ও ব্যবসায়ীদের সাথে তর্কবিতর্ক শুরু হয়। এক পর্যায়ে এক ব্যবসায়ী লাঞ্চিত করার ঘটনা ঘটে। এর প্রতিবাদে দুপুর পৌনে তিনটার দিকে মেহেরপুর শহরের বড় বাজার এলাকায় দোকানপাট বন্ধ রেখে চার রাস্তার মোড়ে টায়ার জ্বালিয়ে সড়ক অবরোধ ও বিক্ষোভ করেন ব্যবসায়ীরা।

খবর পেয়ে সদর উপজেলা নির্বাহী অফিসার খাইরুল ইসলাম, সেনাবাহিনীর ক্যাপ্টেন রওশন, মেহেরপুর সদর থানার ওসি মেজবাহ উদ্দিনসহ সেনাবাহিনী ও পুলিশের একাধিক টীম ঘটনাস্থলে গিয়ে ব্যবসায়ীদের কর্মসূচি প্রত্যাহারের আহবান জানান। পরে বিষয়টি নিয়ে অতিরিক্ত জেলা প্রশাসকের সাথে আলোচনায় বসেন ব্যবসায়ী নেতৃবৃন্দ।

মেহেরপুর বড় বাজার ব্যবসায়ী সমিতির সভাপতি মনিরুজ্জামান দিপু জানান, চলমান এসএসসি পরীক্ষার সময় জেলা প্রশাসকের অনুমোতিক্রমে মেহেরপুর সরকারি বালক বিদ্যালয় মাঠে মাসব্যাপী বাণিজ্য মেলা আয়োজন করে স্বপ্ন চুড়া নামের একটি সংগঠন। যা মেহেরপুরের ব্যবসায়ী ও সাধারণ মানুষ মেলার বিপক্ষে অবস্থান নিয়েছেন। এ বিষয়ে মেলার আয়োজকদের এক সদস্য একজন ব্যবসায়ীর ওপর হামলা করে। মেলা

এদিকে, গতকাল শনিবার রাতে মেহেরপুর ব্যবসায়ী সমিতির কার্যালয়ে মেহেরপুর যৌথ ব্যবসায়ী সমিতির নেতৃবৃন্দরা যৌথ সভা অনুষ্ঠিত হয়। সভা শেষে আজ রবিবার জেলা প্রশাসকের সাথে মিটিংয়ে যদি বাণিজ্য মেলা বন্ধের সিদ্ধান্ত না হয়, তবে অনির্দিষ্ট কালের জন্য সকল ব্যবসা প্রতিষ্ঠান বন্ধ রাখার সিদ্ধান্ত নেন ব্যবসায়ীরা। মেহেরপুর ব্যবসায়ী সমিতির সভাপতি মনিরুজ্জামান দিপুর বরাত দিয়ে মেহেরপুর প্রতিদিনকে এ তথ্য জানিয়েছে ব্যবসায়ী রাশিদুল ইসলাম রনি।

মেহেরপুর ব্যবসায়ী সমিতির সভাপতি মনিরুজ্জামান দিপুর সভাপতিত্বে সভায় উপস্থিত ছিলেন মেহেরপুর ব্যবসায়ী সমিতির সাধারণ সম্পাদক শহিদুল ইসলাম, হোটেল বাজার ব্যবসায়ী সমিতির আহবায়ক শামিম হোসেন, তহবাজার ব্যবসায়ী সমিতির আহবায়ক আব্দুস সামাদ, সদস্য সচিব হাফিজুর রহমান, মেহেরপুর জুয়েলারি সমিতির সাধারণ সম্পাদক শেখ মোমিন, জেলা পরিবেশক সমিতির আবুল হাশেমসহ ব্যবসায়ী সমিতির নেতৃবৃন্দরা।

উল্লেখ্য, স্বপ্নচুড়া ফাউণ্ডেশনের ব্যানারে বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলনের ছাত্র-জনতা এ মেলার অনুমতি নিয়েছে। আগামী ২ মে থেকে মেলা শুরু হওয়ার কথা। এরমধ্যে এসএসসি দাখিল ও সমমনা পরীক্ষা চলছে, শেষ হবে আগামী ১৩ মে।

মেহেরপুরের বারাদীতে জামায়াতে ইসলামীর গণসংযোগ ও পথসভা

মেহেরপুর সদর উপজেলার বারাদী বাজারে জামায়াতে ইসলামী বাংলাদেশ মেহেরপুর জেলা শাখার আয়োজনে গণসংযোগ ও পথসভা অনুষ্ঠিত হয়েছে। আজ শনিবার বিকেলে বারাদী বাজারের ব্যবসায়ীদের সাথে কুশল বিনিময় ও গণসংযোগ করেছে জেলার নেতৃবৃন্দ।

মেহেরপুর জেলা জামায়াতের আমির মাওলানা তাজউদ্দীন খানের নেতৃত্বে গণসংযোগে অংশগ্রহণ করেন সদর উপজেলা আমির সোহেল রানা সাধারণ সম্পাদক আব্দুল জব্বার, বারাদী ইউনিয়ন আমির মাওলানা

আসাদুজ্জামান। জামায়াতে ইসলামী বাংলাদেশ কেন্দ্র ঘোষিত পাক্ষিক কর্মসূচির অংশ হিসেবে দ্বিতীয় দিনের মত বারাদীতে গণসংযোগ কর্মসূচি পালন করেন।

গণসংযোগ কালে জেলা জামায়াতের আমির মাওলানা তাজ উদ্দিন খান বলেন, মানুষের ইতিবাচক সাড়া পেয়ে আমরা সন্তুষ্ট, মানুষের আশা- আকাঙ্ক্ষা অনেক ভালো, মানুষ চায় আগামী দিনের পরিবর্তন ন্যায় ও ইনসাফ ভিত্তিক একটি সমাজ, একটি কল্যাণকর রাষ্ট্র বিনির্মাণের জন্য সবার আশা আকাঙ্ক্ষা আমরা দেখেছি আপনাদের কাছে আমরা দোয়া চাচ্ছি আগামী দিন পরিবর্তনের জন্য।

পরে বাদ মাগরিব বারাদি ইউনিয়নের সিংহটি পূর্বপাড়ায় একটি পথসভা অনুষ্ঠিত হয়। এ সময় উপস্থিত ছিলেন মাওলানা মজিবর রহমান, আব্দুর রাজ্জাক, মিয়ারুল ইসলাম সহ আরো অনেকে।

মেহেরপুর জেলা পুলিশের উদ্যোগে আভিযানিক কার্যক্রম পরিচালিত

মেহেরপুর জেলার গাংনী থানা কর্তৃক পরিচালিত এ অভিযানের অংশ হিসেবে গত ২৪ ঘন্টায় বিভিন্ন স্থানে অভিযান পরিচালনা করে ০৫(পাঁচ) জন আসামীকে গ্রেফতার করা হয়েছে।

গ্রেফতারকৃতরা হলেনঃ-
মোঃ শিপন মিয়া (৪০) পিতা- মোঃ আবু তালেব, মাতা- বেলাজান, সাং- গাড়াবাড়ীয়া, থানা-গাংনী, জেলা-মেহেরপুর (সভাপতি, তাঁতীলীগ, কাথুলী ইউপি) (গাংনী থানার মামলা নং ১১(৮)২৪ মুলে গ্রেফতার)। মোঃ হাফিজুর রহমান (৫৬) পিতা- মৃত হাসেম, মাতা- মৃত হালিমা খাতুন, সাং- পীরতলা বিলপাড়া, থানা-গাংনী, জেলা-মেহেরপুর (সেক্রেটারী, কৃষকলীগ, কাজীপুর ইউপি) (গাংনী থানার মামলা নং ১১(৮)২৪ মুলে গ্রেফতার)। মোঃ সোহরাব হোসেন, পিতা- মৃত সৈয়দ আলী, সাং- বামন্দী, থানা- গাংনী, জেলা- মেহেরপুর (সি আর ৯০/২৫

গ্রেফতারী পরোয়ানা মূলে গ্রেফতার)। আকলিমা খাতুন, স্বামী- মোঃ শফিকুল ইসলাম, সাং- ধানখোলা উত্তরপাড়া, থানা- গাংনী, জেলা- মেহেরপুর। (সি আর ৯৪২/২৪ পরোয়ানা মূলে গ্রেফতার)। মোঃ লাল্টু বিশ্বাস (৪৩) পিতা- মৃত আক্কাছ আলী, সাং- লক্ষীনারায়নপুর (ধলা), থানা- গাংনী, জেলা- মেহেরপুর। (গাংনী থানার মামলা নং ১১(৪)২৫ মুলে গ্রেফতার)

গ্রেফতারকৃত আসামীদেরকে বিজ্ঞ আদালতে প্রেরন করা হয়েছে। জেলার সার্বিক আইনশৃঙ্খলা পরিস্থিতি স্বাভাবিক রাখতে এবং বিভিন্ন অপরাধের অপরাধীদের গ্রেফতার করতে বিশেষ অভিযান চলমান থাকবে।

মেহেরপুরে মাদ্রাসা শিক্ষার্থীদের মধ্যে ইফতার ও ঈদ উপহার বিতরণ

বিএনপি’র ভারপ্রাপ্ত চেয়ারম্যান তারেক রহমানের নির্দেশনায় মাসব্যাপী ইফতার কর্মসূচির অংশ হিসেবে মেহেরপুরে অসহায় ও এতিম মাদ্রাসা শিক্ষার্থীদের মাঝে ইফতার ও ঈদ উপহার বিতরণ করা হয়েছে।

আজ বৃহস্পতিবার বিকেলে মেহেরপুর সদর উপজেলার যাদবপুর মোড় এলাকায় অবস্থিত আন নূর ইসলামিয়া মাদ্রাসায় এ কার্যক্রম অনুষ্ঠিত হয়।

ইফতার ও ঈদ উপহার বিতরণ করেন মেহেরপুর কেন্দ্রীয় যুবদল নেতা মাহফুজুর রহমান নবাব। এ সময় মাদ্রাসার ২৮ জন শিক্ষার্থীর মাঝে ইফতার ও নিত্যপ্রয়োজনীয় ঈদ সামগ্রী বিতরণ করা হয়।

অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন, মাহফুজুর রহমান নবাবের পিতা ও বিএনপি নেতা সোনা গাইন, জেলা যুবদলের যুগ্ম সাধারণ সম্পাদক মাসুদ রানা, জেলা ছাত্রদলের সাবেক যুগ্ম সম্পাদক কেডি আনোয়ার হোসেন, রাকিব, ফাহিমসহ অন্যান্য নেতাকর্মীরা।

উপহার সামগ্রীর মধ্যে ছিল, ২ কেজি পোলাও চাল, সেমাই, ২ লিটার

তেল, ১ কেজি লবণ, ১ কেজি চিনি, ২ কেজি আটা, ৫০০ গ্রাম দুধ, ৫ কেজি আলু, ১ কেজি পেঁয়াজ, ১ কেজি রসুন ও ২ কেজি মসুর ডাল।

নেতৃবৃন্দ জানান, এই উদ্যোগের মাধ্যমে অসহায় ও এতিম শিক্ষার্থীদের পাশে দাঁড়ানোই ছিল মূল লক্ষ্য। ভবিষ্যতেও এই ধারা অব্যাহত থাকবে বলে জানান তারা।

আবরার ফাহাদের কবর জিয়ারত করলেন উপদেষ্টা আসিফ

বুয়েটের মেধাবী শিক্ষার্থী আবরার ফাহাদের কবর জিয়ারত করেছেন অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের যুব ও ক্রীড়া উপদেষ্টা আসিফ মাহমুদ সজীব ভূঁইয়া।

বৃহস্পতিবার (৬ মার্চ) বেলা ১১টা ৫ মিনিটে কুষ্টিয়ার কুমারখালী উপজেলার কয়া ইউনিয়নের তিন নম্বর ওয়ার্ডের রায়ডাঙ্গা গ্রামের গোরস্থানে তিনি আবরার ফাহাদের কবর জিয়ারত করেন। পরে তিনি আবরারের পরিবারের সদস্যদের সঙ্গে কথা বলেন।

এরপর আবরার ফাহাদ জামে মসজিদের সম্প্রসারণ কাজের ফলক উন্মোচন করেন।

বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে অসম চুক্তি এবং পানি আগ্রাসন নিয়ে ফেসবুকে স্ট্যাটাসের জেরে বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট) শেরে বাংলা হলের আবাসিক ছাত্র ও তড়িৎ কৌশল বিভাগের দ্বিতীয় বর্ষের শিক্ষার্থী আবরারকে ২০১৯ সালের ৬ অক্টোবর রাতে ছাত্রলীগের এক নেতার কক্ষে নিয়ে নৃশংস কায়দায় পিটিয়ে হত্যা করে সংগঠনটির ক্যাডাররা। পরে রাত ৩টার দিকে শেরেবাংলা হলের সিঁড়ি থেকে তার মরদেহ উদ্ধার করে পুলিশ।

এ ঘটনায় দায়ের হয় হত্যা মামলা। ওই মামলায় সব মিলিয়ে ২৫ জনকে অভিযুক্ত করে ২০১৯ সালের ১৩ নভেম্বর অভিযোগপত্র (চার্জশিট) দেয় ঢাকা মহানগর গোয়েন্দা পুলিশ (ডিবি)। এরপর ২০২০ সালের ১৫

সেপ্টেম্বর মামলায় অভিযোগ গঠন করা হয়। এর মধ্যে ২০ জনের মৃত্যুদণ্ড দিয়েছেন আদালত। এছাড়া পাঁচজনের যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেওয়া হয়েছে।

এদিকে দুপুরে কুষ্টিয়া শহরের কুষ্টিয়া-ঝিনাইদহ মহাসড়কের পাশে অবস্থিত আবরার ফাহাদ স্টেডিয়ামে উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে যোগ দেবেন তিনি। তারপর কুষ্টিয়া জেলার বিভিন্ন কর্মকর্তাদের সঙ্গে মতবিনিময় সভা করবেন উপদেষ্টা আসিফ মাহমুদ।

বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী ‘গুপ্তচর ক্যামেরা’ বানিয়ে সাড়া ফেলল চীন

চীনের বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি অপটিক্যাল ইমেজিং প্রযুক্তিতে যুগান্তকারী সাফল্য অর্জন করেছেন। অত্যন্ত শক্তিশালী এক লেজার ক্যামেরার মাধ্যমে তারা নজরদারি তথা গুপ্তচরবৃত্তির বৈশ্বিক মানকে নতুনভাবে সংজ্ঞায়িত করতে চলেছেন।

এই প্রযুক্তি বেইজিংকে বিদেশি সামরিক উপগ্রহগুলোর কার্যক্রম নজরদারির ক্ষেত্রে নজিরবিহীন সুবিধা দিতে পারে। এমনকি নিম্ন-কক্ষপথ (low-Earth orbit) থেকে মানবমুখের মতো সূক্ষ্ম বিশদও শনাক্ত করতে পারে।

চীনা অ্যাকাডেমি অব সায়েন্সেসের অ্যারোস্পেস ইনফরমেশন রিসার্চ ইনস্টিটিউটের একদল গবেষক অতি সম্প্রতি ১০০ কিলোমিটারেরও বেশি দূর থেকে মিলিমিটার-পর্যায়ের স্পষ্ট ছবি ধারণ করতে সক্ষম হয়েছেন। যা এতদিন পর্যন্ত অসম্ভব বলে মনে করা হতো।

এই প্রযুক্তিগত অগ্রগতি নিয়ে সম্প্রতি চাইনিজ জার্নাল অব লেজারস-এ একটি গবেষণা প্রকাশিত হয়েছে।

পরীক্ষাটি কিভাবে পরিচালিত হয়?

বিজ্ঞানীরা চীনের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের কিংহাই লেক এলাকায় পরীক্ষাটি পরিচালনা করেন।

লেকের উত্তর তীরে একটি সিন্থেটিক অ্যাপারচার লাইডার সিস্টেম স্থাপন করা হয়, যা লেজার-ভিত্তিক চিত্রগ্রহণের একটি উন্নততর পদ্ধতি।

ডিভাইসটি ১০১.৮ কিলোমিটার দূরে স্থাপিত প্রতিফলিত প্রিজমের সারিকে লক্ষ্যবস্তু বানিয়ে চিত্র সংগ্রহ করে। আদর্শ আবহাওয়ার (পরিষ্কার আকাশ, কম বাতাস) কারণে ডিভাইসটি নিখুঁতভাবে ১.৭ মিলিমিটার (১/১৬ ইঞ্চি) পর্যন্ত সূক্ষ্ম বিশদ ধরতে সক্ষম হয়। এটি দূরত্ব পরিমাপেও অত্যন্ত নিখুঁত—শুধুমাত্র ১৫.৬ মিলিমিটারের পার্থক্য দেখা গেছে, যা বর্তমান গুপ্তচর ক্যামেরা ও টেলিস্কোপের তুলনায় ১০০ গুণ উন্নত।

প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন কী কী?

গবেষকরা একাধিক অভিনব পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন—

বর্ধিত অপটিক্যাল অ্যাপারচার:

৪×৪ মাইক্রো-লেন্স গ্রিড ব্যবহার করে লেজার বিমের বিস্তার বাড়ানো হয়েছে। এতে অপটিক্যাল অ্যাপারচার ১৭.২ মিমি থেকে ৬৮.৮ মিমিতে উন্নীত হয়, যা সাধারণত অ্যাপারচার ও দৃষ্টিক্ষেত্রের মধ্যে বিরাজমান সীমাবদ্ধতা দূর করে।

উন্নত লেজার সংকেত:

চওড়া ফ্রিকোয়েন্সি ব্যান্ড (১০ গিগাহার্টজ-এর বেশি) ব্যবহার করে সূক্ষ্ম রেঞ্জ রেজল্যুশন অর্জন করা হয়েছে। সংকীর্ণ রঙের স্পেকট্রামে লেজার রশ্মি ধরে রেখে আড়াআড়ি বিশদ আরও স্পষ্ট করা হয়েছে।

শব্দ কমানোর জন্য উন্নত অ্যালগরিদম:

বিশেষ অ্যালগরিদম ব্যবহার করে অপটিক্যাল শব্দ কমিয়ে আনা হয়েছে ১০,০০০ গুণ, ফলে দূরবর্তী বস্তুর খুব ক্ষীণ সংকেতও ধরা সম্ভব হয়েছে।

অত্যন্ত শক্তিশালী লেজার:

প্রচলিত লাইডার সিস্টেমের তুলনায় অনেক বেশি শক্তিশালী ১০৩ ওয়াটের লেজার ব্যবহার করা হয়েছে, যা বিশাল পরিমাণ ডেটা দ্রুত প্রসেস করতে পারে।

এই প্রযুক্তির সামরিক গুরুত্ব কতটা?

বেইজিং-ভিত্তিক একজন ইমেজিং বিজ্ঞানী জানিয়েছেন, ‘এটি শুধু স্যাটেলাইটই নজরদারী করবে না—এর সিরিয়াল নম্বরও পড়তে পারবে!’

এতো উচ্চ রেজল্যুশনে—উপগ্রহের ক্ষুদ্র ক্ষয়ক্ষতি (যেমন-মাইক্রোমিটিওরয়েডের আঘাত) শনাক্ত করা যাবে। উপগ্রহের সেন্সর ও পেলোড (সজ্জিত যন্ত্রাংশ) চিহ্নিত করা সম্ভব হবে।

এই প্রযুক্তি মাইক্রোওয়েভ-ভিত্তিক সিন্থেটিক অ্যাপারচার রাডারের নীতির ওপর ভিত্তি করে তৈরি হলেও, অপটিক্যাল তরঙ্গদৈর্ঘ্যে কাজ করার কারণে এটি অনেক বেশি স্বচ্ছ ছবি তুলতে সক্ষম।

এখন পর্যন্ত এ ধরনের প্রযুক্তির সবচেয়ে উন্নত নজির ছিল— ২০১১ সালে মার্কিন প্রতিরক্ষা ঠিকাদার লকহিড মার্টিন মাত্র ১.৬ কিলোমিটার দূর থেকে ২ সেন্টিমিটার রেজল্যুশন অর্জন করেছিল। পরে চীনের বিজ্ঞানীরা ৬.৯ কিলোমিটার দূর থেকে ৫ সেন্টিমিটার রেজল্যুশন অর্জন করতে সক্ষম হন।

এবার চীনা গবেষকরা ১০০ কিলোমিটার দূর থেকে মিলিমিটার-পর্যায়ের রেজল্যুশন অর্জন করেছেন, যা একটি বিশাল সাফল্য।

প্রয়োগের সীমাবদ্ধতা কী কী?

তবে, বাস্তব পরিস্থিতিতে এই প্রযুক্তি ব্যবহারের কিছু চ্যালেঞ্জ রয়েছে—

আবহাওয়ার ওপর নির্ভরতা:

লেজার ইমেজিংয়ের গুণমান নির্ভর করে আবহাওয়ার স্বচ্ছতা, মেঘের উপস্থিতি ও বাতাসের গতির ওপর।

গতিশীল লক্ষ্যের ক্ষেত্রে জটিলতা:

চলমান লক্ষ্যবস্তু ট্র্যাক করার জন্য অত্যন্ত নিখুঁত যান্ত্রিক ব্যবস্থা প্রয়োজন, যা তৈরি করা সহজ নয়।

□□ □□□□ □□□□□-□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□–□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□

□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□

□□□□□: □□□□□□□□

Controls from Luck Gambling establishment Review & New jersey Extra Code 2024

Posts

- Benefits & Downsides From Wheel Of Luck Casino
- Ways to get Much more 100 percent free Cash on Wheel from Chance Casino
- Controls away from Fortune Gambling establishment Opinion – Short Review

Controls of Luck is available on the web for fun and for real money. You could potentially play it the real deal money from home or place of work and winnings big rewards as you will have over in the a real game let you know. It is important

whenever to try out the real deal money is to join an established gaming webpages. Kevin has been doing home-based local casino government for more than 30 years, managing table video game and you can position divisions, sportsbooks, as well as poker rooms.

Benefits & Disadvantages Of Wheel Of Chance Gambling establishment

We once sprang at the a no deposit extra, simply to getting blindsided by the large betting criteria. I imagined We'd obtained, but had more playing before I'm able to withdraw some thing. One to sense taught us to check the fresh criteria to possess a no deposit bonus.

- I'm uncertain the way it works for the elderly cellphones, but We didn't have points of my end.
- Yebo provides several video game run on Real time Betting and supporting local fee tips for additional benefits.
- We noticed that i you may choose something special cards, Visa transfer, PayPal import, otherwise bank transfer.
- It indicates you'll need to wager R1500 (15 minutes the brand new R100) overall wagers one which just cash out the brand new R100.
- The brand new Wheel of Luck is a greatest video game where you can earn starting multipliers around step 1,000x.
- There is already no Wheel out of Fortune on-line casino no-deposit incentive.

The way to get More Free Money on

Controls away from Chance Casino

Go ahead and make use of the welcome incentive to the all the Controls of Fortune Gambling games, private harbors, and you can roulette game; progressive jackpots are omitted. Wheel out of Chance Casino now offers players a personal promo password, that offers all of them with a new possible opportunity to boost their on the web gambling sense. To the Wheel from Fortune Gambling enterprise Promo Password, professionals can also be discover an excellent one hundred% deposit match so you can $2,five hundred, and a $25 zero-deposit extra. Controls from Chance Local casino, revealed together with BetMGM, Sony Images Tv, and IGT, provides a fun and you can entertaining betting feel for players of all the membership. Whether you are a professional gambler otherwise a novice, you can find something you should take pleasure in.

Luckily, Controls of Chance Gambling establishment brings fair betting conditions away from only 5x to the acceptance added bonus. This means you ought to bet the main benefit matter five times prior to withdrawals (for instance the added bonus) try it is possible to. BetMGM has developed Wheel from Fortune while the an online and you can cellular local casino which have harbors and you can dining table games. The fresh Controls from Chance Gambling establishment have vintage step three-reel and you can 5-reel slots, modern jackpots, personal harbors, and you may Controls of Fortune online game. The site also offers table games, including video poker, blackjack, roulette and you can baccarat. BetMGM’s Controls of Fortune Local casino inside Nj-new jersey also offers harbors and table game one users play on the internet.

Below are a few their every day, each week and you can monthly withdrawal limitations on their T&C point. While you are places are totally free and you will quick, distributions would be defer from the to 72 instances to possess security factors. Professionals must give copies away from ID data

files for the casino party to ensure he could be in reality the real owners of the fresh membership as well as the gaming currency used. Wheel from Fortune Gambling establishment provides a collection more than 900 slots, desk video game, and assortment games and you will focuses on Wheel from Chance-inspired games because of the IGT. Even though you're simply keen on Controls out of Chance harbors and never necessarily the overall game inform you, it's more straightforward to find your preferred right here. Yet ,, I additionally love that the gambling enterprise doesn't overcook the new Controls out of Chance motif both.

Manage from the BetMGM, the brand new Wheel away from Chance internet casino pledges a premier-level betting feel away from start to finish. Although not, their limitation is founded on the truth that so it local casino software are limited to own professionals inside Nj. There are certain most other sweepstakes gambling enterprises such as Luck Gold coins where you could start instead investing all of your very own currency. Below are a few a lot more of the most popular websites that provide the chance to winnings real cash prizes instead of investing any one of your money.

The true need you will want to gamble in the Wheel from Luck gambling enterprise is when you'lso are keen on the most popular video game let you know. Controls out of Luck Gambling establishment offers a number of options if you want to contact people inside customer service. Controls of Chance Gambling establishment try a genuine-currency online casino that's controlled by the New jersey Office away from Gambling Enforcement (DGE).

For many who log into FortuneCoins.com for three successive weeks and unlock the totally free incentive for each and every day. Not only will you gather high rewards daily, but you will and wind up having another huge incentive to the your third date. This can be a wheel from Fortune provided by the newest Damu broker which have around a good $30 No deposit Extra to

have trading and you will effective the new wheel. The first-buy promo is actually certainly a knowledgeable bargain, but “Special Render #2” is even a substantial solution. Once completing all being qualified actions, I got step 1,eight hundred Sc and you will 650,000 GC designed for instantaneous game play.

You don’t need to make a genuine currency put discover a good no-deposit extra, so it’s really totally free. Whether it is available in the form of totally free currency, you might play all the game offered by the newest gambling enterprise. If the gambling establishment also offers free spins no deposit needed, you’re going to have to enjoy a particular video game influenced by the fresh playing venue.

The fresh bettors give at the Casumo casino 100% Greeting Extra as much as £three hundred + 20 Revolves. Email address consent becomes necessary to the public log on, excite is once again. The fresh NJDG licenses ensures Wheel of Chance Gambling establishment adheres to the rigid gaming laws.