

Revue de presse

# CNRS CHINE et MONGOLIE

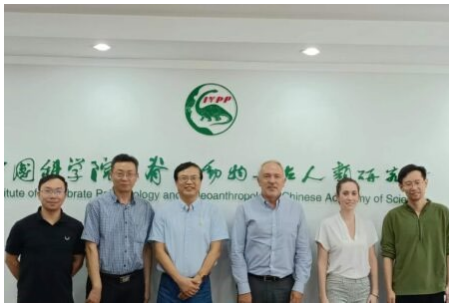
Du 01/07/2022 au 30/09/2022

---

## Zoom du bureau



Visite du bureau du CNRS en Chine au palais impérial de Pékin le 5 septembre 2022



Rencontre à l'Institut de paléontologie paléonanthropologie des Vertébrés (IVPP – CAS) le 23 septembre 2022



Rencontre aux Observatoires Nationaux de Chine (NAOC - CAS) le 15 septembre 2022



Rencontre à Institut de Protection des  
Plantes (IVPP - CAAS) le 9 septembre  
2022

---

A la une

### **Reprise progressive des vols internationaux directs sur Pékin**

(13-07-2022) La CAAC annonce que la reprise ordonnée du secteur de l'aviation civile se poursuit. Les vols internationaux directs vers Pékin devraient reprendre progressivement. – Source : [China Daily](#), [Global Times](#)

---

A la une

### **CNRS - K.C. WONG Education Foundation Postdoctoral Fellowships 2022 8ème Appel à candidatures**

Clôture de l'appel le 15 juillet  
Plus de renseignements sur : [cnrsbeijing](#)

---

### **Batterie océanique bionique miniaturisée**

(29-09-2022) Les chercheurs de l'Institut de microbiologie de la CAS mettent au point une batterie océanique bionique miniaturisée, une cellule bio-solaire qui convertit la lumière en électricité en imitant la structure écologique de base des écosystèmes microbiens marins. A lire dans *Nature Communications*.

– Source : [CAS](#) ; [Nature](#)

---

### **Inauguration d'un institut de virologie à Shanghai**

(28-09-2022) Fruit d'une collaboration entre le gouvernement municipal de Shanghai et l'Université Jiaotong, l'Institut de virologie de Shanghai, basé à l'école de médecine de l'Université, vise à devenir un centre de recherche en virologie de premier rang mondial.

– Source : [Chinadaily](#)

---

### **Un nanomatériau réduit les cellules souches cancéreuses chez le rat**

(28-09-2022) Dans une étude récente des scientifiques de l'Institut de Biophysique de la CAS et de l'USTC de Pékin affirment avoir développé un nanomatériau intelligent capable de réduire considérablement le nombre de cellules souches cancéreuses chez les rats.

– Source : [Scmp](#)

---

### **Salon de l'aérospatial de Zhuhai**

(28-09-2022) La 14e édition du Salon international de l'aérospatial de Chine, *Airshow China*, se tiendra début novembre 2022. Plus de 740 entreprises de 43 pays devraient y participer, y compris en ligne. Plus de 200 avancées technologiques seront présentées.

– Source : [CGTN](#)

---

### **Un centre satellitaire de télédétection**

(27-09-2022) La CAS lance un « Centre national de recherche en ingénierie pour les applications satellitaires de télédétection » dans le but de réaliser

---

### **Promotion pour la formation d'ingénieurs de haut niveau**

(27-09-2022) Le *National Excellence College of Engineers* publie la « Déclaration de Pékin sur la

---

davantage de percées dans les technologies en lien avec la protection environnementale, le développement rural, la gestion des ressources.

– Source : [Chinadaily](#)

---

formation d'ingénieurs de haut niveau ». Il s'agit de mettre en avant la technologie comme un atout pour la production industrielle et de promouvoir le développement scientifique et l'innovation en ingénierie.

– Source : [MOE](#) ; [Weiyang Education](#)

---

### **FAST : flux et reflux de champs magnétiques**

(22-09-2022) À l'aide du radiotélescope FAST, des astronomes chinois et américains, en coopération avec les observatoires astronomiques nationaux de Chine (NAOC - CAS) filment, pour la première fois, le flux et le reflux magnétique à proximité d'un sursaut radio rapide (FRB) provenant de la Voie lactée. FAST est aujourd'hui le radiotélescope le plus sensible au monde.

– Source : [Shine](#)

---

### **Phytochimie et propriétés pharmacologiques de fougères**

(21-09-2022) Des chercheurs du Jardin botanique de Wuhan (CAS) ont étudié les caractéristiques pharmacologiques de certaines fougères rares de la famille des *Blechnaceae* (+de 236 espèces). Certaines présentent un large éventail d'activités biologiques, notamment antioxydantes, antimicrobiennes, anti-inflammatoires, anticancéreuses, insecticides et cicatrisantes.

– Source : [CAS](#)

---

### **La Chine attirerait de plus en plus d'étudiants de Hong Kong, Macao et Taiwan**

En 2021, plus de 38 000 étudiants venant de Hong Kong, Macao, et Taiwan poursuivaient des études supérieures en Chine continentale, un nombre en hausse de 51% par rapport à celui enregistré en 2012. Information du ministère chinois de l'Éducation (MOE).

– Source : [Xinhua](#)

---

### **La Chine accueille de plus en plus d'étudiants internationaux**

(20-09-2022) Selon un rapport publié par le Centre pour la Chine et la mondialisation (CCG), un think-tank basé à Pékin, en 2020, la Chine était le 3e pays de destination des étudiants internationaux, après le Royaume-Uni et les États-Unis. Selon la même source, près de 80% des étudiants chinois à l'étranger choisissent de revenir en Chine après avoir obtenu leur diplôme.

– Source : [Global Times](#)

---

### **Résultats de la 1ère mission chinoise d'exploration de Mars**

(18-09-2022) Selon l'agence spatiale chinoise (CNSA), l'orbiteur et le rover de la sonde chinoise Tianwen-1 ont terminé les missions d'exploration scientifique ciblées et ont acquis 1 480 gigaoctets de données

---

### **Journée nationale de vulgarisation scientifique**

(16-09-2022) Organisée par la CAST et une douzaine d'autres agences gouvernementales et instituts de recherche, la Journée nationale chinoise de vulgarisation scientifique a pris place au Musée

---

scientifiques brutes.  
– Source : [Chinadaily](#)

des sciences et de la technologie de Chine à Pékin. Depuis son lancement en 2004, plus de 322 000 événements de communication scientifique ont été organisés.  
– Source : [Chinadaily](#)

---

### **Une plateforme pour la transmission de mégadonnées**

(15-09-2022) Basée sur le réseau haut débit 10Gbps entre le *China Since & Technology Network* et le *StarLight* (un réseau de recherche américain), la plateforme GRP propose un mécanisme d'interconnexion à grande échelle qui peut améliorer les performances de transmission à longue distance des mégadonnées scientifiques.  
– Source : [CAS](#)

### **Pollution des eaux souterraines par les métaux lourds**

(15-09-2022) Une étude du *Northwest Institute of Eco-Environment and Resources* de la CAS révèle l'impact de la pollution par les métaux lourds sur la santé dans les eaux souterraines des oasis du Nord-Ouest de la Chine. Les résultats ont été publiés dans *Science of The Total Environment*.  
– Source : [CAS](#) ; [STE](#)

---

### **Réunion des agences asiatiques de financement de la recherche**

(09-09-2022) Les agences de financement chinoise (NSFC), japonaise (JSPS) et coréenne (NRF) se rencontrent (par visioconférence) pour renforcer les échanges de haut niveau et les collaborations en recherche fondamentale. Depuis sa création, cette plateforme a financé des recherches communes en calculs scientifiques, Internet des objets, nouveaux matériaux ou encore changement climatique.  
– Source : [NSFC](#)

### **Premières études encourageantes pour un vaccin contre la variole du singe**

(09-09-2022) De nouvelles recherches menées notamment par l'Université des sciences et technologies de Hong Kong (HKUST) suggèrent que les vaccins basés sur le virus de la vaccine (VACV) pourraient induire une réponse immunitaire solide contre le virus de la variole du singe.  
– Source : [HKUST](#)

---

### **L'espérance de vie moyenne en Chine augmente**

(09-09-2022) Selon la Commission nationale de la santé, l'espérance de vie moyenne en Chine est passée de 74,8 ans à 78,2 ans. 1,36 milliard de personnes seraient couvertes par une assurance médicale de base, soit plus de 95 % de la population du pays.  
– Source : [Globaltimes](#) ; [m.thepaper](#)

### **Stimuler l'innovation des PME**

(07-09-2022) Il s'agit d'améliorer le système de mobilisation des ressources à l'échelle nationale pour réaliser des percées dans les technologies de domaines clés dont l'énergie, l'eau, les céréales, les terres, les minerais et les matières premières.  
– Source : [Xinhua](#) ; [Chinadaily](#)

---

### **Forum international 2022 sur les mégadonnées**

(07-09-2022) Le « FBAS 2022 » s'est déroulé pendant 3 jours à Pékin sur le thème « des mégadonnées et le développement durable ». Soutenu par la CAS et co-organisé par 40 organisations internationales, instituts de recherche et universités ce forum a rassemblé près

### **Promouvoir la recherche et l'innovation en milieu extrême**

(06-09-2022) Un Centre d'innovation pour les ressources en régions froides est créé dans la région autonome de Mongolie intérieure. Il se concentrera sur des domaines de recherche en situation de froid extrême incluant les catastrophes

---

de 1000 participants de 61 pays.

– Source : [CAS](#)

---

technologiques et la sécurité, le pergélisol, la protection écologique des montagnes du Grand Khingan.

– Source : [Chinadaily](#)

---

### **COVID-19 : Pékin renforce les mesures de contrôle**

(06-09-2022) La prévention se renforce à Pékin alors que 230 000 étudiants et enseignants arrivent dans la capitale pour la rentrée universitaire. Plusieurs cas ont été détectés à l'Université de technologie chimique de Pékin (BUCT).

– Source : [Chinadaily](#)

---

### **Risques de cancer du sein et antipsychotiques**

(06-09-2022) Une étude menée par une équipe de la faculté de médecine de l'Université de Hong Kong suggère une augmentation de 30% des risques de cancers du sein chez les patients prenant des traitements antipsychotiques.

– Source : [HKU](#)

---

### **Un biocapteur électrochimique pour la détection précoce du cancer**

(05-09-2022) Un groupe de chercheurs de l'Institut d'ingénierie et de technologie biomédicales de Suzhou (SIBET) de la CAS a développé un nouveau biocapteur électrochimique pour l'identification et la détection des petites vésicules extracellulaires dérivées de cellules tumorales.

– Source : [CAS](#) ; [B&B](#)

---

### **Un « roadshow » pour présenter les projets S&T nationaux**

(05-09-2022) Soutenus par le MOST, une série d'événements organisés depuis juin sous la forme de « roadshow » en Chine présentent plus de 200 réalisations scientifiques et technologiques de haut niveau.

– Source : [MOST](#)

---

### **La Chine approuve un vaccin anti-Covid inhalable**

(05-09-2022) Les autorités chinoises approuvent le vaccin anti-Covid administré par voie nasale du fabricant *CanSino Biologics* (Tianjin). Depuis 2020, la Chine a développé localement et approuvé 8 vaccins contre la Covid.

– [Chinanews](#) ; [Chinadaily](#)

---

### **Croissance du nombre des musées des sciences**

(05-09-2022) En même temps que la vulgarisation scientifique tend à se développer auprès du grand public, le nombre de musées des sciences et technologies en Chine a augmenté de 50% entre 2012 et 2020 pour atteindre 1525. L'investissement pour ces établissements aurait progressé de plus de 8 % par an.

– Source : [Chinadaily](#)

---

### **Un drone solaire à haute altitude effectue son premier vol**

(04-09-2022) Le constructeur aéronautique *Aviation Industry Corp of China*, a effectué le vol inaugural du 1er grand drone chinois entièrement alimenté à l'énergie solaire.

– Source : [Chinadaily](#)

---

### **La réintroduction des marmottes se poursuit!**

(01-09-2022) Dans le cadre d'un projet sur 3 ans du fond WWF-Mongolie, un total de 100 individus de marmotte sibérienne (*Marmota sibirica*) ont été réintroduites dans la réserve naturelle de *Khar Yamaat*. Les chercheurs de l'Université nationale de

Mongolie sont associés à ce projet.

– Source : [Montsame](#)

---

### **La Conférence mondiale 5G 2022**

(01-09-2022) La Conférence mondiale « 5G 2022 », événement international dans le domaine de la 5G, s'est tenue récemment à Harbin en 14 sous-forums, sous le thème « Construire un écosystème 5G et promouvoir la co-création et les avantages communs ». Près de 460 invités et plus de 11000 professionnels ont suivi cet événement en présentiel ou en ligne.

– Source : [MOST](#)

### **Forum sur l'innovation de Pujiang à Shanghai**

(01-09-2022) Créé conjointement par le MOST et le gouvernement de Shanghai en 2008, Cette 15e édition du Forum sur l'innovation avait pour thème : « Faible émission de carbone : Une nouvelle mission pour l'innovation mondiale ». Plus de 230 experts de près de 30 pays et régions ont participé à l'événement en ligne et hors ligne.

– Source : [PRNewswire](#)

---

### **Inauguration du nouveau campus d'HKUST à Canton**

(01-09-2022) L'Université des Sciences et des Technologies de Hong Kong (HKUST) a inauguré son nouveau campus à Canton jeudi 1er septembre, en présence notamment via la visioconférence de John Lee, chef de l'exécutif hongkongais.

– Source : [HKUST](#)

---

### **Imagerie à rayons X à grand champ**

(31-08-2022) Lancé le 27 juillet dernier, le premier télescope d'imagerie à rayons X à grand champ obtient ses premières cartes et les spectres d'énergie de nombreux corps célestes de la Voie lactée et au-delà.

– Source : [ChinaDaily](#)

### **Nouveau gène à l'origine d'une maladie rare du sang**

(31-08-2022) Des scientifiques chinois ont identifié un nouveau gène dont la déficience peut conduire à une maladie du sang rare et potentiellement mortelle appelée *hemophagocytic lymphohistiocytosis* (HLH).

– Source : [Xinhua](#)

---

### **Protection de la faune**

(31-08-2022) Un projet de révision de la loi chinoise a été soumis pour examen afin d'améliorer la protection de la faune dans divers aspects incluant la reproduction artificielle et la protection de l'habitat.

– Source : [Globaltimes](#)

### **Formation du plateau Qinghai-Tibet**

(29-08-2022) Des géologues de Chine et du Myanmar trouvent de nouvelles preuves sismiques pour soutenir un modèle qui explique comment le sous-continent indien a dérivé anormalement rapidement vers le nord et est entré en collision avec

---

l'Asie.

– Source : [CAS](#)

---

### **L'édition scientifique chinoise**

(26-08-2022) A la fin 2020, selon la CAS, la Chine éditait 4963 journaux scientifiques, dont 88.7 % en chinois et 7.5% en anglais. L'ambition est désormais de renforcer l'édition scientifique en améliorant sa qualité et en augmentant son « prestige ».

– Source : [CAS](#)

---

### **Le Forum de Zhongguancun en septembre 2022**

(22-08-2022) Le Forum de Zhongguancun 2022 qui déroulera du 22 au 27 septembre à Pékin s'articulera cette année autour des thèmes de la sécurité énergétique et de neutralité carbone. Plus de 130 événements devraient être l'occasion de présentations de technologies de pointe.

– Source : [Globaltimes](#)

---

### **La Chine et les nouvelles énergies**

(22-08-2022) En 2021, la Chine aurait installé à elle seule la moitié des nouveaux champs d'éoliennes et de panneaux solaires dans le monde. Selon le dernier rapport de l'Association nucléaire mondiale (ANM), sur les 56 réacteurs nucléaires en construction, pas moins de 20 le seraient en Chine. La production nucléaire de la Chine a été multipliée par presque huit en moins de vingt ans.

-Source : [Chine-magazine](#)

---

### **JUNO : détection des neutrinos**

(22-08-2022) La plus grande structure en plexiglas au monde conçue pour un détecteur de neutrinos de nouvelle génération est en cours d'assemblage à l'Observatoire souterrain de neutrinos de Jiangmen (JUNO) dans la province du Guangdong.

– Source : [CAS](#)

---

### **Le 'China's Nobel Prize awards domestic scientists'**

(21-08-2022) Le « 2022 Future Science Prize », surnommé "Prix Nobel chinois", a été décerné cette année à trois universitaires chinois pour leurs réalisations exceptionnelles en recherche scientifique fondamentale. Cette distinction est financée par des fonds privés et a été créée par un groupe de scientifiques et d'entrepreneurs.

– Source : [Globaltimes](#)

---

### **La science chinoise au premier rang mondial**

(15-08-2022) Selon un rapport de l'Institut national japonais de politique scientifique et technologique, entre 2018 et 2020, la Chine serait passée leader mondial en termes de résultats de recherche scientifique à « impact élevé », dépassant les États-Unis.

– Source : [Le quotidien du peuple](#)

---

### **Record du monde pour un champ magnétique stable**

(12-08-2022) L'aimant hybride du SHMFF (*Steady High Magnetic Field Facility*) de la CAS à

### **Une application mobile contre la Covid-19 respectueuse de la vie privée des usagers**

(11-08-2022) Développée par l'université des

---

Hefei établit un record mondial de champ magnétique à 45,22 teslas (T).

– Source : [CAS](#)

---

sciences et des technologies de Hong Kong (HUST), *CovidInArea* permet d'identifier les zones de forte contamination et les risques autour de soi.

– Source : [HKUST](#)

---

### **Des règles d'utilisation des véhicules à conduite autonome**

(10-08-2022) La Chine encourage l'utilisation des véhicules autonomes notamment des bus à l'intérieur de systèmes en circuit fermé, « Transit rapide par bus » (TRB). Selon le Ministère chinois des transports, il s'agit du premier projet national sur l'utilisation des véhicules autonomes pour le transport public.

– Source : [Chine-magazine](#)

---

### **Nouvel outil de biodétection pour la santé numérique**

(9-08-2022) Une équipe de la faculté d'ingénierie de l'université de Hong Kong (HKU) a développé une technologie aussi petite qu'une pièce de monnaie permettant un suivi personnalisé des pathologies des patients.

– Source : [HKU](#)

---

### **Hong Kong réduit la quarantaine pour les arrivées de l'étranger**

(9-08-2022) Depuis le 14 août, la quarantaine obligatoire en hôtel désigné par le gouvernement passe d'une semaine à trois jours. Les nouveaux arrivés doivent ensuite surveiller leur état de santé à la maison ou dans un hôtel de leur choix pendant quatre jours.

– Source : [Chine-magazine](#)

---

### **Premier orchestre d'intelligence artificielle**

(9-08-2022) L'université baptiste de Hong Kong (HKBU) a annoncé le lancement du « *Turing AI Orchestra* », le premier orchestre au monde en co-création avec l'intelligence artificielle.

– Source : [HKBU](#)

---

### **Satellite de surveillance du carbone de l'écosystème terrestre**

(04-08-2022) La Chine a lancé avec succès un satellite de surveillance du carbone dans l'écosystème terrestre depuis le Centre de lancement de satellites de Taiyuan, dans la province chinoise du Shanxi (nord).

– Source : [Le quotidien du peuple](#)

---

### **Un nouveau laboratoire à la station spatiale chinoise**

(25-07-2022) Le laboratoire spatial *Wentian* est le deuxième des trois modules de la station spatiale Tiangong. Il devrait être pleinement opérationnelle d'ici la fin de l'année 2022.

– Source : [Globaltimes](#) ; [Chine-magazine](#)

---

### **Reproduire le sol lunaire sur Terre pour construire sur la Lune**

(23-07-2022) Des chercheurs hongkongais cherchent à reproduire le sol lunaire aussi fidèlement que possible afin de faciliter les projets de construction sur la Lune.

– Source : [Scmp](#)

---

### **Hong Kong, futur centre de données mondial**

(23-07-2022) Les efforts répétés des institutions hongkongaises au cours de ces dernières années pour construire des centres de données pourraient prochainement renforcer le statut de la ville comme place forte technologique au niveau mondial.

– Source : [ECNS](#)

---



### **Découverte d'une nouvelle matière quantique**

(21-07-2022) Une équipe de recherche du département de physique de l'université de Hong Kong (HKU) a mis en lumière l'existence d'une nouvelle matière quantique hautement enchevêtrée.

– Source : [HKU](#)

---

### **Conception automatisée des prothèses dentaires**

(17-07-2022) Sous l'impulsion de la faculté de médecine dentaire de l'Université de Hong Kong (HKU), une nouvelle approche de la conception des prothèses dentaires a été mise au point afin de renforcer l'efficacité des traitements.

– Source : [HKU](#)

---

### **Des voies moléculaires spécifiques conservées dans le cerveau des chiens et des humains**

(13-07-2022) Une équipe de recherche de l'Institut de génétique et de biologie du développement de la CAS a réalisé une étude comparative du développement postnatal du cerveau entre le cerveau humain, le cerveau du chien et celui de la souris.

– Source : [Molecular & Cellular Proteomics](#)

---

### **Etudes sur la prolifération des algues nuisibles**

(12-07-2022) L'Institut d'océanologie de l'Académie chinoise des sciences (IOCAS) étudie comment la prolifération d'algues nuisibles change sous les scénarios d'eutrophisation et de réchauffement en mer de Chine orientale.

– Source : [Water Research](#)

---

### **Inauguration du second jardin botanique de Chine du Sud**

(12-07-2022) Le jardin botanique national de Chine du Sud vient d'ouvrir ses portes. Plus de 20 000 espèces y seront conservées d'ici 5 ans. Il serait le plus grand jardin botanique subtropical du monde et le deuxième jardin botanique de Chine. La Chine compte plus de 37 000 espèces connues de plantes terrestres, soit environ 10% du total mondial.

– Source : [Global Times](#), [Nouvelles de Pékin](#)

---

### **Le système radar *China Fuyan* entre en construction**

(12-07-2022) La Chine engage la construction d'une installation d'observation pour le suivi et la défense contre les astéroïdes qui s'approcheraient trop près de la terre. Ce système sera composé de radars distribués avec plus de 20 antennes de 25 à 30 mètres de diamètre chacune.

– Source : [Le quotidien du peuple](#)

---

### ***Insight-HXMT* : Plus de 1,6 milliard de Tesla !**

(11-07-2022) L'équipe IHEP- IAAT du télescope spatial à rayons X chinois, *Insight-HXMT*, bat son propre record de mesure de champ magnétique le plus puissant de l'univers, en découvrant une raie d'absorption cyclotron d'une énergie de 146 keV dans le binaire à rayons X de l'étoile à neutrons Swift J0243.6+6124.

– Source : [CAS](#) ; [AJL](#)

---

### **Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable**

(11-07-2022) L'Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable a été lancée le 8 juillet 2022, au Siège de l'UNESCO à Paris. La Chine y était représentée, en visioconférence, par le ministre chinois de la Science et de la Technologie, Wang Zhigang.

– Source : [MOST](#) (en Chinois)

---

### **L'intelligence artificielle au service du bien-être animal**

(11-07-2022) Des chercheurs de l'Université de la ville de Hong Kong (CityU) ont développé un outil permettant d'identifier avec précision les cris de détresse des poulets d'élevage.

– Source : [CityU](#)

---

### **Un anticorps neutralisant contre le variant Omicron**

(11-07-2022) Une équipe de recherche hongkongaise a démontré l'efficacité d'un anticorps neutralisant contre le variant Omicron du SARS-CoV-2 après des expérimentations sur des hamsters.

– Source : [HKUST](#)

---

### **Un protocole d'entente pour la surveillance de l'agriculture**

(09-07-2022) l'Institut de recherche sur l'information aérospatiale (AIR) de la CAS a signé un protocole d'accord à Pékin avec l'Agence nationale de recherche et de développement spatial (NASRDA) du Nigéria pour renforcer la collaboration sur le suivi des cultures agricoles.

– Source : [CAS](#)

---

### **Réseau chinois de surveillance météorologique**

(08-07-2022) La Chine achève la construction du plus grand réseau de surveillance radar météorologique au monde avec 236 radars de nouvelle génération, information de l'Administration météorologique de Chine (CMA).

– Source : [Le Quotidien du Peuple en ligne](#)

---

### **Technologies spatiales pour la conservation du patrimoine naturel**

(07-07-2022) Le Centre international sur les technologies spatiales pour le patrimoine naturel et culturel (HIST) et l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) ont signé un protocole d'accord (MOU) pour faire progresser la technologie de surveillance, de conservation et de protection des sites naturels du patrimoine mondial.

– Source : [CAS](#)

---

### **Coopération en R&I : « Chine-PECO »**

(07-07-2022) Le Centre de recherche « Chine-PECO » vise à construire un réseau de coopération impliquant des groupes de réflexion sur l'innovation entre la Chine et les pays d'Europe centrale et orientale.

– Source : [MOST](#) (en Chinois)

---

### **Un nouveau centre de recherche aérospatiale à Hong Kong**

(07-07-2022) L'Université polytechnique de Hong Kong (PolyU) et l'Académie des technologies de propulsion aérospatiale chinoise (AAPT) ont signé un accord établissant le « Centre de recherche conjoint sur les technologies avancées de propulsion aérospatiale ».

– Source : [PolyU](#)

---

### **La stimulation oculaire pour soigner la dépression**

(07-07-2022) Selon une équipe de recherche conjointe de l'Université de Hong Kong (HKU) et de l'Université de la ville de Hong Kong (CityU), la stimulation électrique de la surface de l'œil peut atténuer les symptômes de la dépression.

– Source : [CityU](#)

---

### Une nouvelle méthode d'imagerie pour les objets en mouvement rapide

(05-07-2022) Une équipe de recherche des *Hefei Institutes of Physical Science* propose une nouvelle méthode d'imagerie mono-pixel anti-flou pour les objets en mouvement rapide. Cette méthode utilise les avantages du large spectre et de la haute sensibilité du détecteur à pixel unique.  
– Source : [CAS](#)

---

### Une nouvelle pile à hydrogène durable

(04-07-2022) Des chercheurs de l'Université des sciences et technologies de Hong Kong (HKUST) ont mis au point une nouvelle pile à hydrogène, la plus durable et la plus rentable au monde à ce jour.  
– Source: [HKUST](#)

---

### Forum sur l'innovation et la coopération scientifique et technologique

(01-07-2022) Organisé à Shenzhen le 30 juin 2022, ce forum avait pour but de renforcer les chaînes d'innovation entre la Chine continentale, Hong-Kong et Macao, et de stimuler la coopération tripartite en matière d'innovation scientifique et technologique.  
– Source : [Harbourtimes](#)

---

### Les frelons facilitent la reproduction des plants de bois d'agar

(01-07-2022) Des chercheurs du Jardin botanique tropical du Xishuangbanna (XTBG) de la CAS ont identifié trois espèces de frelons *Vespa* qui, en mangeant les fruits de la plante, aident à déplacer les graines de l'*Aquilaria sinensis* vers des endroits appropriés, avant qu'elles ne perdent leur viabilité.  
– Source : [CAS](#)

---





### La CAS en tête du classement *Nature Index 2022*

(01-07-2022) Selon le classement *Nature Index*, l'Académie des sciences de Chine (CAS) conserve son statut d'institution de premier plan sur 10 années consécutives. Avec 14,4% (2021), elle enregistre la plus forte croissance des organismes de recherche dans le monde.  
– Source : [CAS](#) ; [Nature Index](#) ; [China Daily](#)

---

Consulter la liste complète des articles sur notre site : <https://cnrsbeijing.cnrs.fr/pressechine/>

Retrouvez également sur la même page :

-  Revue S&T pôle ESRI de l'ambassade
-  Observatoire du numérique chinois
-  Observatoire des nouvelles énergies
-  La lettre du CNES en Chine

Des liens vers principaux partenaires, des rapports, des AAP et des programmes

---

# CNRS en Chine

[Recevoir le magazine](#)

Le magazine du CNRS en Chine  
Poursuivre l'actualité du bureau et de nos chercheurs en Chine

---