

Revue de presse

CNRS CHINE et MONGOLIE

Du 01/01/2020 au 31/03/2020

R&D&I

Projet de séquençage génomique pour 10000 espèces de protistes

(03/01/20) L'Académie des Sciences de Chine (CAS) en coopération avec d'autres institutions académiques chinoises lance un projet de cartographie du génome de 10 000 espèces de protistes. D'une durée de 3 ans, ce projet vise à mieux comprendre notamment les mécanismes de la biodiversité, de la reproduction sexuée, de l'évolution des organismes multicellulaires en lien avec la protection de l'environnement et le contrôle des maladies. – Source : [Xinhua](#)

Politique S&T

Consultation du secteur industriel en préparation du 14ème plan quinquennal

(02/01/20) Le MOST consulte les acteurs industriels sur les projets clés de R&D à soutenir. Il s'agit pour les industriels de démontrer le rôle clé de l'innovation technologique pour le développement économique, social et la sécurité nationale. Cette consultation s'inscrit dans le cadre de la rédaction du 14^{ème} plan quinquennal 2021-2025. 42 projets clés figuraient en 2016 dans le plan précédent. – Source : [MOST](#)

R&D&I

Congrès mondial en sciences de la vie à Nankin du 13 au 15 novembre 2020

(10/01/20) Organisée par l'Association chinoise des sciences et technologies et par le MOST, ce congrès rassemblera à Nankin, province du Guansu, notamment des experts en biologie, en sciences médicales, en sciences environnementales. 3000 participants sont attendus dont 200 experts internationaux. – Source : [China Daily](#)

R&D&I

Deux nouveaux centres de recherche en écologie/géologie/environnement à Yongshu et Zhubi

(07/01/20) L'Académie des sciences de Chine (CAS) ouvre un centre de recherche intégré sur les sciences des récifs et des îles. Ce centre localisé sur le récif Meiji deviendra une base d'essais pour des études sur l'écologie, la géologie, l'environnement, les matériaux et l'énergie des océans. – Source : [Beijing information](#)

Politique S&T

Création d'un fond sino-russe pour l'innovation scientifique et technologique

(07/01/20) Le Ministère pour la science et la technologie de Chine et le Ministère russe du développement économique ont signé un accord pour promouvoir la création d'un fond commun pour l'innovation scientifique et technologique. Attirer les talents pour développer l'innovation scientifique et technologique est une priorité pour les deux pays. – Source : [Yicai](#) (en chinois)

R&D&I

Mission en antarctique

(07/01/20) Cette 36^{ème} expédition en mer des cosmonautes dans l'océan Austral proche de l'antarctique vise à explorer pour mieux protéger les écosystèmes en étudiant le plancton marin, le nekton, les organismes benthiques, les oiseaux et les mammifères. – Source : [ECNS](#)

R&D&I

Trois scientifiques étrangers récompensés par la CAS

(17/01/20) L'Académie des Sciences de Chine récompense trois scientifiques étrangers américain, allemand et hollandais dans les domaines de la physique des semi-conducteurs, de l'environnement et de la radioastronomie pour leur participation à la coopération. – Source : [CAS](#)

R&D&I

Construction d'un centre de recherche en eaux profondes à Qingdao

(14/01/20) Etabli par le laboratoire National des sciences et technologie marines à Qingdao, ce centre mettra en commun des ressources pour conduire des recherches interdisciplinaires notamment en physique, chimie, biologie marine. – Source : [ECNS](#)

R&D&I

La Chine détient 30,3% des brevets mondiaux sur la 5G mais reste très dépendance de composants clés étrangers

(12/01/20) En 10 ans, la Chine est passée de la 2G à la 5G. Le pays qui détient 30% des brevets de la 5G entend déployer 6 millions de stations utilisant cette technologie en 7 ans pour un coût de 1,2 à 1,7 milliards de yuans. La forte dépendance de composants et des matériaux clés importés est un problème. Le développement de l'économie numérique est une tendance mondiale et une stratégie nationale. – Source : [Laoyaobao](#) (en chinois)

R&D&I

Le télescope FAST est officiellement entré en fonctionnement

(12/01/20) Le plus grand radiotélescope au monde FAST (Five-hundred-meter Aperture Spherical radio Telescope) situé à Pingtang dans la province du Guizhou est officiellement entré en fonctionnement. – Source : [China Daily](#)

R&D&I

Le classement des chercheurs les plus influents en IA

(11/01/20) L'Université Tsinghua et l'Académie d'ingénierie chinoise (CAE) lancent le TOP2000 des 2000 chercheurs les plus influents de la planète dans le domaine de l'IA. Selon ce classement, les Etats-Unis en compteraient plus de 1100 (61,4%), devant la Chine 171, l'Allemagne 110. La France arriverait en 8^{ème} position avec 24. – Source : [Aiqiwei](#) (en chinois)

Politique S&T

Le MOST et le MOE soulignent une dépendance excessive à l'égard du Science Citation Index

(20/02/20) Les universités chinoises sont invitées à mettre fin à leur dépendance excessive à l'égard de l'indice de citation scientifique (SCI) considéré comme « unilatéral, excessif et déformé ».

– Source : [MOE,China Daily](#)

R&D&I

Un scientifique chinois reçoit le prix 2020 Fritz London

(25/02/20) Le prix Fritz London 2020 a été décerné à Xue Qikun. Ce prix international récompense les scientifiques qui ont apporté des contributions scientifiques exceptionnelles dans le domaine de la physique des basses températures. –

Source : [Xinhua](#)

R&D&I

Des robots 5G pour contrôler l'épidémie de Covid-19

(23/02/20) Des robots 5G ont été utilisés pendant la crise sanitaire pour désinfecter, délivrer les médicaments ou encore prendre la température. – Source : [Xinhua](#)

R&D&I

L'utilisation de l'IA pour suivre les déplacements

(18/02/20) L'Intelligence Artificielle et le *big data* sont exploitées pour suivre les déplacements et identifier le risque d'avoir été au contact de personnes infectées par le Covid-19.

– Source: [Xinhua](#)

R&D&I

Le *cloud computing* et l'Intelligence Artificielle engagés dans le combat contre le coronavirus

(06/02/20) En pleine crise épidémique de Covid-19, le Ministère chinois de l'Industrie et des Technologies de l'information (MIIT) a demandé aux entreprises et aux institutions académiques liées au domaine de l'Intelligence Artificielle de constituer des groupes de travail pour proposer des applications pour lutter contre l'épidémie.

– Source : [Xinhua](#)

Politique S&T

L'Académie des Sciences de Chine ouverte aux coopérations internationales

(23/01/20) La CAS a signé des accords de coopération avec plus de 170 organisations de 61 pays à travers le monde. L'Académie a accueilli presque 4000 talents étrangers et aurait soutenu financièrement plus de 1600 étudiants étrangers. – Source : [Xinhua](#)

Politique S&T

Coronavirus (Covid-19) : Déclarations conjointes entre la NSFC et ses partenaires allemands et anglais pour mobiliser la communauté scientifique contre le Covid-19

(28/02/20) La NSFC, la German Research Foundation, UK Medical Research Council et UK Research and Innovation s'accordent pour mobiliser, coordonner et financer la communauté scientifique engagée dans la lutte contre l'épidémie de Covid-19. – Source : NSFC [1,2](#)

Politique S&T

NSFC : Réforme du système de financement pour une excellence scientifique : entretien avec Li Jinghai, président de la NSFC

Au deuxième semestre 2018, la NSFC a dévoilé un plan de réforme en profondeur. Pourquoi la NSFC a-t-elle proposé cette réforme? Quelles sont les tâches principales de cette réforme? Et comment la NSFC souhaite-elle mettre en œuvre cette réforme?

– Source : [NSR](#)

R&D&I

La base de données sur le Covid-19 : plus de 4 millions de téléchargements

(26/03/20) Selon le Ministère pour la Science et la technologie chinois (MOST), la base de données sur le Covid-19 mise à disposition de la communauté scientifique internationale a été téléchargée 4.44 millions de fois. 76000 visiteurs de 152 pays se sont connectés sur la plateforme qui héberge les données. –

Source : [Xinhua](#), [CAS](#)

Politique S&T

Données macroscopiques sur les dépenses de R&D en Chine

(20/03/20) Selon un rapport de janvier 2020 de la National Science Foundation (NSF) américaine, les investissements chinois en R&D sont suivis de résultats quantitatifs mais aussi qualitatifs.

– Source : [China Daily](#), [NSF](#), [pdf](#)

R&D&I

Les calculateurs et l'IA pour une aide au diagnostic du coronavirus

(13/03/20) La Chine qui dispose de supercalculateurs parmi les plus performants au monde a utilisé leur puissance de calcul et l'Intelligence Artificielle pour analyser des centaines d'images générées par tomographie et pour proposer un diagnostic à l'infection au coronavirus en quelques secondes. – Source : [SouthChina](#)

R&D&I

Les dix avancées scientifiques chinoises qui ont marqué l'année 2019, selon le MOST

(27/02/20) Selon le Ministère chinois de la science et de la technologie, l'étude de la composition du manteau lunaire par la mission Chang'e 4, les fouilles archéologiques sur le plateau tibétain, la mise en évidence de la structure du virus de la peste porcine ou encore la vérification d'un modèle de décohérence quantique induite par la gravitation sont entre autres les avancées scientifiques chinoises les plus remarquables en 2019. – Source : [ST Daily](#)

R&D&I

China Mobile disposera de 300 000 stations 5G en 2020

(27/03/20) China Mobile, l'un des principaux opérateurs de télécommunications Chinois, comptera environ 300000 stations de base 5G d'ici la fin de 2020 et fournira des services commerciaux 5G dans toutes les villes au-dessus du niveau préfectoral. La société vise la vente de 100 millions de terminaux 5G. – Source : [China Daily](#)

R&D&I

Nouvelles routes de la soie : opportunités de coopération entre les pays de la BRI dans le domaine de l'énergie solaire photovoltaïque

(16/03/2020) Depuis l'initiative *Belt and Road* (BRI) proposée en 2013, la construction d'infrastructures électriques est devenue un important domaine de coopération. Le solaire photovoltaïque devrait jouer un rôle important dans la future transition énergétique à faible émission de carbone dans les pays de la BRI. – Source : [NSFC](#)

Politique S&T

Soutien de l'Académie des Science Humaines et Sociales de Chine (CASS) dans la lutte contre le Covid-19

(02/03/2020) Les chercheurs de la CASS se concentrent en autres sur l'analyse de l'impact de l'épidémie de Covid-19 sur le développement économique et social, sur la recherche de politiques pertinentes et le suivi de l'opinion publique en réponse aux décisions du Comité central du PCC. – Source : [CASS](#)

Politique S&T

La Chine renforce sa coopération internationale pour le développement d'un vaccin contre le covid-19

(26/03/20) Selon Xu Nanping, vice-ministre pour la science et la technologie, la Chine adopte cinq approches pour développer un vaccin contre le COVID-19. Ces cinq approches sont ouvertes à une coopération internationale. Le développement des vaccins type ARNm, ADN et protéines font l'objet de coopérations avec des entreprises allemande, américaine et britannique. – Source : [ECNS](#)

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

Retrouvez également sur la même page :



L'observatoire du numérique chinois



L'observatoire des nouvelles énergies en Chine



La lettre du CNES en Chine



La revue S&T de l'ambassade

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
