

Comienza la 18ª Reunión Anual de la Conferencia Internacional de Genómica (ICG) en Zhangjiajie

ZHANGJIAJIE, CHINA, April 19, 2023 /EINPresswire.com/ -- La 18ª Reunión Anual de la Conferencia Internacional sobre Genómica (ICG-18) comenzó recientemente, en Zhangjiajie. Este evento supone el 25 aniversario de la reunión preparatoria sobre el Capítulo de China relacionado con el Proyecto Genoma Humano (HGP) y el 20 aniversario de la finalización del HGP. La conferencia tiene como objetivo reunir a destacados científicos, expertos médicos y líderes de la industria de todo el mundo para tratar los últimos avances y perspectivas futuras en la genómica. A través de una comunicación estrecha y una colaboración en profundidad, la conferencia se esfuerza por fomentar la investigación genómica global que promueva la innovación científica y beneficie a la sociedad.

La ceremonia de apertura contó con discursos de distinguidos invitados, entre ellos Yang Huanming, proveniente de la Academia de Ciencias de China, el presidente del ICG, cofundador, director y presidente de BGI Group, Xia Kun, representante de los organizadores del evento, Yu Jun, representante de la delegación de Zhangjiajie, y Zhu Xiongliang, director



Yang Huanming, académico de la Academia de Ciencias de China, presidente de ICG, cofundador, director y presidente de BGI Group, hablando en la ceremonia de apertura.



Wang Jian, cofundador y presidente de BGI Group, en la ceremonia de apertura.

de Cili Maternity and Child Health Care Hospital. Los invitados dieron la bienvenida a la apertura de la conferencia y mantuvieron debates intensos sobre el estado actual y las aplicaciones futuras de la investigación genómica.

China estaba comprometida con la secuenciación, el ensamblaje y el análisis de una región de aproximadamente 30 cM (centimorgan, una unidad de "unidad genética" que mide el tamaño de un genoma) en la punta del brazo corto del cromosoma 3, que luego se estimó que representaba aproximadamente el 1% de todo el genoma humano, por lo que se llamó el "Proyecto 1%", o el "Capítulo chino [China] de la secuencia del genoma humano".



Lars Bolund, copresidente del Consejo Asesor Internacional del ICG, profesor del Instituto de Investigación Biomédica de la Universidad de Aarhus en Dinamarca, hablando en la ceremonia de apertura.

La genómica es un campo dinámico y de rápido crecimiento que ha captado la atención de los investigadores y la sociedad por igual. Con el surgimiento de nuevas tecnologías y hallazgos de investigación, este campo está en constante evolución, proporcionando oportunidades y desafíos sin precedentes para mejorar la calidad de vida humana. Los invitados abordaron la importancia y la naturaleza progresista de la genómica, destacando su papel crucial como catalizador de la innovación. Predijeron que la genómica pronto se convertiría en la piedra angular del avance científico y tecnológico, así como del desarrollo industrial, subrayando su potencial para dar forma al futuro de varias industrias.

Los cuatro cofundadores de BGI Group, Wang Jian, Yang Huanming, Liu Siqi y Yu Jun, se unieron en Zhangjiajie, una reminiscencia de hace 25 años, cuando trabajaron juntos para completar el Capítulo de China del Proyecto Genoma Humano. En la ceremonia, reflexionaron sobre el proceso preparatorio y la finalización exitosa del proyecto; además, discutieron la historia y la evolución de la genómica. De igual manera, deliberaron sobre cómo capitalizar las nuevas oportunidades y promover el avance de la genómica.

El mismo día, se organizó una mesa redonda con el tema "Examen y reflexión sobre el 25º aniversario de la reunión preparatoria del Capítulo de China". Durante dichas discusiones, Yang Huanming expresó su gratitud a los asistentes y reflexionó sobre las reuniones preparatorias celebradas en Zhangjiajie, destacando cómo el Proyecto Genoma Humano y la tecnología de la información eran como la inteligencia artificial de hoy en día, involucrando una miríada de temas complejos que llevaron a intensas discusiones. Expresó su esperanza de que la reunión dejara

una profunda impresión en todos los asistentes, al igual que las celebradas hace muchos años.

Otros representantes de los participantes en la reunión preparatoria del Capítulo de China del HGP también compartieron sus puntos de vista durante la mesa redonda. Yu Jun elogió las notables transformaciones que han tenido lugar en la genómica desde su reunión inicial con Yang Huanming, Wang Jian y otros expertos. También compartió su visión para el futuro de la genómica personal.

Wang Jian expresó su optimismo sobre el futuro y espera que nuevas reducciones en los costos ayuden en el tratamiento de enfermedades poco comunes y hereditarias en China y otras partes del mundo.

Liu Siqi enfatizó la importancia del viaje en los últimos 25 años, desde contribuir con el 1% del Proyecto Genoma Humano hasta lograr avances significativos en la genómica actual. Reconoció los desafíos a los que se enfrentaba en el camino y expresó la necesidad de perseverar en la promoción de la investigación y la innovación en el campo de la genómica.

Lars Bolund, copresidente del Consejo Asesor Internacional del ICG y profesor del Instituto de Investigación Biomédica de la Universidad de Aarhus en Dinamarca, elogió el coraje del BGI para participar en el HGP y convertirse en un líder en el campo de la investigación genómica hoy a través de esfuerzos continuos.

En la mesa redonda, Xia Kun, junto con representantes del BGI Group, incluidos Yin Ye, Xu Xun, Zhao Lijian y Li Bin, también compartieron sus puntos de vista sobre los avances tecnológicos, los desafíos y las oportunidades de la genómica.

Richard Li

BGI Group

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/628733695>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.