

Guía de Exploración

¿Qué es la exploración y cómo se lleva a cabo?

La exploración es una tarea importante en las competiciones de FRC. La exploración permite que los equipos conozcan a otros equipos y robots, y obtengan más información sobre ellos, lo que es crucial al seleccionar alianzas. La exploración se divide en dos categorías principales: exploración de relaciones públicas y exploración de robots.

Exploración de relaciones públicas:

La exploración de relaciones públicas se refiere a examinar y aprender sobre los proyectos de los equipos en el área de relaciones públicas dentro de la región. Las personas que realizan esta tarea visitan el área de pits y solicitan información a los equipos sobre sus proyectos. Esta información es importante para compararla con los propios proyectos y para conocer más sobre el equipo visitado.

Exploración mecánica:

La exploración mecánica implica observar los partidos en la región y examinar los robots de los equipos oponentes. La exploración mecánica es uno de los recursos más importantes al seleccionar alianzas. Se toman notas sobre las características de los robots en el campo de juego. La exploración mecánica requiere un gran cuidado, ya que es muy importante. Las personas que realizan la exploración mecánica observan atentamente los juegos y toman notas. Esto incluye la puntuación del robot, su velocidad, estrategias autónomas y manuales, el potencial de puntos, su movilidad en el campo de juego, así como las características de sus ruedas y chasis.

Hay puntos específicos a tener en cuenta en la exploración mecánica:

- Las características físicas del robot
- La posición y estrategia del robot en el campo de juego
- La consistencia y el rendimiento continuo del robot en los partidos

Las características físicas del robot son la fuente básica de su rendimiento y a menudo determinan al ganador. Aspectos como la velocidad, el tamaño y las características técnicas (ruedas, chasis, etc.) entran en esta categoría. Esta categoría forma la base de la exploración mecánica, pero también es la más importante y requiere atención especial.

La posición y estrategia del robot en el campo de juego cambian cada año con los diferentes conceptos de competición. Parte de la exploración es observar, aprender y observar estos aspectos. Con esta información, los equipos pueden desarrollar estrategias equilibradas y efectivas al seleccionar alianzas.

La consistencia y el rendimiento continuo de los robots en los partidos son fundamentales. El rendimiento de un robot en un partido no significa necesariamente que será bueno en todos los partidos. Por lo tanto, los robots deben ser observados y examinados continuamente.