

ಜಪಾನೀಯರ ಘಟೋತ್ಕಚ ಗುಂಡಂ ರೋಬೋ

ಯಂತ್ರಮಾನವರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜಪಾನೀಯರು ಎತ್ತಿದಕ್ಕೆ. ಈಗ ಅವರು ರೂಪಿಸಿದ ಯಂತ್ರಮಾನವ 'ಗುಂಡಂ' ವಿಶ್ವದ ಗಮನಸೆಳೆದಿದೆ.

■ ಗುರುರಾಜ್ ಎಸ್ ದಾವಣಗೆರೆ

ಹಾಲಿವುಡ್ ಸಿನಿಮಾ 'ಪೆಸಿಫಿಕ್ ರಿಮ್'ನಲ್ಲಿ ಸಾಗರ ತಳದಿಂದ ಎದ್ದು ಬಂದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸಬಯಸುವ ದೈತ್ಯ ಜಲಜೀವಿಯೊಂದನ್ನು ಕೊಲ್ಲಲು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಆಕಾಶದತ್ತರದ, ಬಲಶಾಲಿ, ಅತಿಮಾನುಷ 'ಏಗರ್' ಎಂಬ ರೋಬೋಟನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅದರ ಮೆದುಳನ್ನು ಇಬ್ಬರು ಮನುಷ್ಯರು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಂತೆ ಕ್ರಮಾವಳಿ ಬರೆದು, ಅವರನ್ನು ರೋಬೋಟಿನ ತಲೆಯೊಳಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ, ಮೆದುಳಿನ ಎಡಬಲ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ನ್ಯೂರಲ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ದೈತ್ಯ ಜೀವಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೋರಾಡಿ ಅದನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವ ಕಥೆ ಸಿನಿಮಾದಲ್ಲಿದೆ. ತೆರೆಯ ತುಂಬ ಆವರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ, ಅಪಾರ ಬಲದ, ನೋಡಿದರೆ ಮುಗಿಲೆತ್ತರಕ್ಕೆ ಕಾಣುವ, ಕಠಿಣ ಮುಖ ಭಾವದ 'ಏಗರ್' ಅನ್ನು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಗ್ರಾಫಿಕ್ಸ್ ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಸಿನಿಮಾ ಸೂಪರ್ ಹಿಟ್ ಆಗಿತ್ತು. ರೋಬಾಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಹೆಸರು ಮಾಡಿರುವ ಜಪಾನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಈಗ ಥೇಟ್ ಏಗರ್‌ನಂತೆಯೇ ಕಾಣುವ 'ಗುಂಡಂ' ಹೆಸರಿನ ದೈತ್ಯ ರೋಬೋಟ್ ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಆಕರ್ಷಕ ಬಿಳಿ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಗಳ 'ಗುಂಡಂ' ಸೌಮ್ಯ ಮುಖದ, 60 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಆಜಾನುಬಾಹು. ಯೋಕೊಹಾಮ ಬಂದರಿನ ಲ್ಯಾಬ್‌ನ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ 'ಗುಂಡಂ' ನಮ್ಮ ಮಹಾಭಾರತದ ಭೀಮಸೇನ-ಹಿಡಿಂಬಿಯರ ಮಗ ಘಟೋತ್ಕಚನನ್ನು ನೆನಪಿಸುವಂತಿದ್ದಾನೆ.

25 ಟನ್ ತೂಕ, ಹದಿನೆಂಟು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರ, ಮತ್ತು 24 ಚಲಿಸಬಲ್ಲ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗುಂಡಂ ರೋಬೋ, ಮನುಷ್ಯನಂತೆ ನಡೆಯಬಲ್ಲ. ಕೈ ಕಾಲು ಚಲಿಸುವ, ಕೂತು

ಏಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಜಪಾನಿ ಗುಂಡಂ ಡಿಸೆಂಬರ್ ವೇಳೆಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಲಭ್ಯ. ಗುಂಡಂನ ಹೊರಭಾಗಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಬನ್ ರೆಸಿನ್ ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಮಳೆ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಭೂಕಂಪವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆದಿದೆ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಫೈಬರ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗಳಿವೆ.

ಎಪ್ಪತ್ತರ ದಶಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಜಪಾನೀಯರು ತಯಾರಿಸಿದ ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ಜನಪ್ರಿಯ ಟೀವಿ ಕಾರ್ಟೂನ್ ಧಾರಾವಾಹಿ 'ಮೊಬೈಲ್ ಸೂಟ್ ಗುಂಡಂ'ನ 40ನೇ ವರ್ಷಾಚರಣೆಯ ಸವಿನೆನಪಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುವ ಹೊಸ ಗುಂಡಂನನ್ನು ರಿಮೋಟ್ ಬಳಸಿ ಕೆಂಟ್ರೋಲ್ ಮಾಡಬಹುದು. ಬೇ ಕಾ ದಾ ಗ



ಲ್ಯಾಬ್‌ನಿಂದ ಹೊರತರಲು ಮತ್ತು ಒಳಗಡಲು ಚಲಿಸುವ ಫ್ರೇಮ್‌ನ ಮೇಲೆ ರೋಬೋವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಟೂನ್ ಧಾರಾವಾಹಿಯ ಪಾತ್ರಕ್ಕೆ ನೈಜರೂಪ ನೀಡಿರುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕಳೆದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1ರಂದು ಯಂತ್ರಮಾನವನನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಸಮರ್ಪಿಸುವ ಯೋಜನೆ ಹಾಕಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಕೋವಿಡ್ ಪಿಡುಗಿರುವುದರಿಂದ ಸಮಾರಂಭವನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್‌ವರೆಗೆ ಮುಂದೂಡಲಾಗಿದೆ.

ಲ್ಯಾಬ್‌ನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಗುಂಡಂನ ಫ್ರಾಂಟ್ರಿಪ್ಟಿ ಯೋಜನೆಯಂತೆ ಅದರ ಮಾಡೆಲ್ ಬೊಂಬೆ, 'ಮಾಗ್' ಎಂಬ ಕಥೆ ಕಾದಂಬರಿ, ವಿಡಿಯೋ ಗೇಮ್ ಮತ್ತು ಸಿನಿಮಾಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತೇವೆ ಎಂದಿದ್ದಾರೆ. ಗುಂಡಂ ಯೋಜನೆಯ ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್ ತಯಾರಿಕಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಜಪಾನ್‌ನ ಸಾಫ್ಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಭರಿಸಿದೆ.

ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಆರು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಈ ದೈತ್ಯ ರೋಬೋಟ್‌ನ ಎರಡು ನಿಮಿಷದ ಚಲನೆಯ ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಟ್ವಿಟರ್ ಬಳಕೆದಾರನೊಬ್ಬ ಸೋಶಿಯಲ್ ಮೀಡಿಯಾದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದ್ದೇ ತಡ, ಕೋಟ್ಯಂತರ ಜನ ವೀಕ್ಷಿಸಿ, ಲೈಕ್-ಶೇರ್ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಇದನ್ನು ಕಣ್ಣಾರೆ ಕಾಣಲು ತುದಿಗಾಲಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ಕೋಟ್ಯಂತರ ಅಭಿಮಾನಿಗಳಿಗೆ ಡಿಸೆಂಬರ್ 19ರಿಂದ ದರ್ಶನ ಲಭ್ಯ. ಸದ್ಯಕ್ಕೆ '5ಡಿ' ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರೋಬೋನ ಒಳ ಹೊರಗುಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೋಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ರೋಬೋ ಪ್ರವೇಶದ ಟಿಕೆಟ್‌ಗಳ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾರಾಟ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 10ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದ್ದು, ಈಗಾಗಲೇ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಟಿಕೆಟ್ ಬಿಕರಿಯಾಗಿವೆ. ಏಳರಿಂದ ಹದಿಮೂರು ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳು 1100 ಯೆನ್ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಕರು 1350 ಯೆನ್ ಹಣ ಸಂದಾಯಿಸಿ ರೋಬೋಟ್‌ನ ಹೊರಗೆ ಮತ್ತು ಒಳಗೆ ಏನೇನಿದೆ ಎಂದು ನೋಡಬಹುದು. 3300 ಯೆನ್ ನೀಡಿದರೆ ರೋಬೋ ತಲೆಯೊಳಗೂ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದು ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮೆದುಳಿನ ಭಾಗಕ್ಕೂ ಹೋಗಿ, ಅಲ್ಲಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂರಲ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಹೇಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡುವ ಅವಕಾಶವಿದೆ. ರೋಬೋನ ಒಳಹೊಕ್ಕು ನೋಡುವ ಅವಕಾಶ 31 ಮಾರ್ಚ್ 2022ರವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಲಭ್ಯ. ಆಮೇಲೆ ಅದರ ಉನ್ನತೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತೆರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ: feedback@sudha.co.in