03 July 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

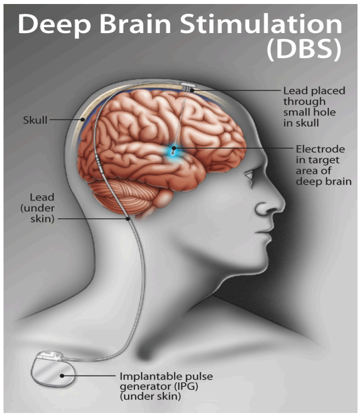
SEBEX 2	**Why in the news?** ● ഇന്ത്യ SEBEX 2 വിജയകരമായി വികസിപ്പിക്കുകയും സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. **SEBEX 2** നെ കുറിച്ച്: ● വിവരണം: ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ശക്തമായ ആണവ ഇതര സ്ഫോടകവസ്തുക്കളിൽ ഒന്നാണ് സെബെക്സ് **2.** ● രചന: ഉയർന്ന ഉരുകൽ സ്ഫോടകവസ്തു **(HMX)** ഫോർമുലേഷൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ● **TNT** തുല്യത: ○ SEBEX 2 സാധാരണ TNT (Trinitrotoluene) നേക്കാൾ ഏകദേശം 1.01 മടങ്ങ് മാരകമാണ്. ○ സ്ഫോടനാത്മക പ്രകടനം TNT തുല്യത കൊണ്ടാണ് അളക്കുന്നത്; ഉയർന്ന മൂല്യങ്ങൾ വലിയ മാരകത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ● നിർമ്മാണം: ○ സോളാർ ഇൻഡസ്ട്രീസിന്റെ ഉപസ്ഥാപനമായ നാഗ്പൂരിലെ ഇക്കണോമിക് എക്സ്പ്ലോസീവ് ലിമിറ്റഡ് (EEL) ആണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ○ മെയ്ക്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ● സർട്ടിഫിക്കേഷൻ: ഇന്ത്യൻ നാവികസേന അതിന്റെ പ്രതിരോധ കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹന പദ്ധതി പ്രകാരം വിലയിരുത്തി, പരീക്ഷിച്ച്, സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയത്.
AI വാഷിംഗ്	**Why in the news?** ● അടുത്തിടെ, നിരവധി ടെക് കമ്പനികളും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളും AI ഉപയോഗിക്കുന്നതായി സ്വയം വിപണനം ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിലും യഥാർത്ഥത്തിൽ അങ്ങനെ ചെയ്യുന്നില്ലെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തി. ഈ രീതി "AI വാഷിംഗ്" എന്നറിയപ്പെടുന്നു. **AI** വാഷിംഗിനെക്കുറിച്ച്: ● **AI** വാഷിംഗ്: ഒരു ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെയോ സേവനത്തിന്റെയോ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് **(AI)** ഉപയോഗത്തെ കുറിച്ച് പെരുപ്പിച്ച് കാണിക്കുകയോ നുണ പറയുകയോ ചെയ്യുക. ● ലക്ഷ്യം: ○ AI-യിലുള്ള താൽപ്പര്യം മുതലാക്കുക. ○ ഓഫറുകൾ ഉള്ളതിനേക്കാൾ അത്യാധുനികമായി തോന്നിപ്പിക്കുക. ● ഉദാഹരണങ്ങൾ:

<table>
<tr>
<td></td>
<td>

ഒരു കമ്പനി തങ്ങളുടെ ചാറ്റ്ബോട്ട് "ഏറ്റവും പുതിയ AI സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു" എന്ന് അവകാശപ്പെടുന്നു, എന്നാൽ ഇത് മുൻകൂട്ടി എഴുതിയ പ്രതികരണങ്ങളുമായി മാത്രം കീവേഡുകളുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നു.
കുറച്ച് സങ്കീർണ്ണമായ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ AI സംയോജനം ബിസിനസുകൾ അവകാശപ്പെടുന്നു.

ഉത്ഭവം: കമ്പനികൾ അവരുടെ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദത്തെ പെരുപ്പിച്ച് കാണിക്കുന്ന "ഗ്രീൻവാഷിംഗ്" എന്നതിൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിഞ്ഞത്.

</td>
</tr>
<tr>
<td>
ഡീപ് ബ്രെയിൻ സ്റ്റിമുലേഷൻ ഉപകരണം



</td>
<td>
Why in the news?

UK ആസ്ഥാനമായുള്ള ഒരു കൗമാരക്കാരൻ, ഓറാൻ നോൾസൺ, തന്റെ അപസ്മാരം പിടിച്ചെടുക്കൽ നിയന്ത്രിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നതിന് ആഴത്തിലുള്ള ബ്രെയിൻ സ്റ്റിമുലേഷൻ (ഡിബിഎസ്) ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ച് ബ്രെയിൻ ഇംപ്ലാന്റ് ഘടിപ്പിച്ച ആഗോളതലത്തിൽ ആദ്യത്തെ വ്യക്തിയായി.

ഡീപ് ബ്രെയിൻ സ്റ്റിമുലേഷൻ ഉപകരണത്തെക്കുറിച്ച്:

ഉപകരണം ഡീപ് ബ്രെയിൻ സ്റ്റിമുലേഷൻ (DBS) ഉപയോഗിക്കുന്നു, പാർക്കിൻസൺസ്, മറ്റ് ന്യൂറോളജിക്കൽ അവസ്ഥകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചലന വൈകല്യങ്ങൾക്കും ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.
പ്രവർത്തിക്കുന്നു: അസാധാരണമായ പിടുത്തം ഉണ്ടാക്കുന്ന സിഗ്നലുകളെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നതിനോ തടയുന്നതിനോ ന്യൂറോസ്റ്റിമുലേറ്റർ തലച്ചോറിലേക്ക് നിരന്തരമായ വൈദ്യുത പ്രേരണകൾ നൽകുന്നു.
ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്ക് ശേഷം:
നോൾസൺ ശസ്ത്രക്രിയ കഴിഞ്ഞ് സുഖം പ്രാപിച്ചതിന് ശേഷം ഉപകരണം ഓണാക്കി.
വയർലെസ് ഹെഡ്ഫോൺ ഉപയോഗിച്ച് ഇത് റീചാർജ് ചെയ്യാം.

</td>
</tr>
<tr>
<td>
പുതിയ ഷെപ്പേർഡ് ബഹിരാകാശ പേടകം

</td>
<td>
Why in the news?

സാധാരണ ഇന്ത്യൻ പൗരന്മാർക്ക് ന്യൂ ഷെപ്പേർഡ് ബഹിരാകാശ പേടകത്തിൽ ബഹിരാകാശത്തേക്ക് യാത്ര ചെയ്യാനുള്ള അവസരം നൽകുന്നതിന് ജെഫ് ബെസോസിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ബ്ലൂ ഒറിജിൻ ബഹിരാകാശ പര്യവേക്ഷണ ഗവേഷണ ഏജൻസി (SERA) യുമായി സഹകരിച്ചു.

പുതിയ ഷെപ്പേർഡ് ബഹിരാകാശ പേടകത്തെക്കുറിച്ച്:

പേരും പ്രചോദനവും: ബഹിരാകാശത്തെത്തിയ ആദ്യത്തെ അമേരിക്കക്കാരനായ അലൻ ഷെപ്പേർഡിന്റെ പേരിലാണ് ഈ പേര്.
രൂപകല്പന: മനുഷ്യ ബഹിരാകാശ യാത്രയ്ക്കായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത പൂർണ്ണമായും പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന റോക്കറ്റ് സംവിധാനം.
ഘടകങ്ങൾ:
പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ബൂസ്റ്റർ
സമ്മർദ്ദമുള്ള ക്രൂ കാപ്സ്യൂൾ
യാത്രയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ:
കർമാൻ ലൈനിനപ്പുറം 11 മിനിറ്റ് ഫ്ലൈറ്റ്.
യാത്രക്കാർക്ക് കുറച്ച് മിനിറ്റ് ഭാരക്കുറവ് അനുഭവപ്പെടുന്നു.

</td>
</tr>
</table>

	○ പാരച്യൂട്ടുകളുടെ സഹായത്തോടെ ഭൂമിയിലേക്കുള്ള നിയന്ത്രിത ഇറക്കം. ● ഉപയോഗങ്ങൾ: ○ ബഹിരാകാശ ടൂറിസം ○ ശാസ്ത്രീയ ഗവേഷണത്തിനുള്ള പ്ലാറ്റ്‌ഫോം.
ലോ-ഫ്രീക്വൻസി അറേ (LOFAR)	**Why in the news?** ● ലോ-ഫ്രീക്വൻസി അറേ (LOFAR) ഉപയോഗിച്ച് ജ്യോതിശാസ്ത്രജ്ഞർ അടുത്തിടെ ഒരു പുതിയ റേഡിയോ ഗാലക്സി കണ്ടെത്തി. **LOFAR നെക്കുറിച്ച്:** ● നൂതനമായ പാൻ-യൂറോപ്യൻ റേഡിയോ ഇന്റർഫെറോമീറ്റർ: ○ ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യത്തേത്, യൂറോപ്പിലുടനീളം വിതരണം ചെയ്തു. ○ ഡച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റേഡിയോ അസ്ട്രോണമി (ASTRON) വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ● നിരീക്ഷണ കഴിവുകൾ: ○ FM റേഡിയോ ബാൻഡിനോട് ചേർന്ന് കുറഞ്ഞ റേഡിയോ ഫ്രീക്വൻസികളിൽ (90 മുതൽ 200 മെഗാഹെർട്സ് വരെ) പ്രപഞ്ചത്തെ നിരീക്ഷിക്കുന്നു. ○ ആദ്യകാല, വിദൂര പ്രപഞ്ചം, സൗര പ്രവർത്തനം, ഭൗമാന്തരീക്ഷം എന്നിവ പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യാൻ കഴിവുള്ള. ● ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ വിതരണം: ○ നെതർലാൻഡിന്റെ വടക്ക് ഭാഗത്താണ് പ്രധാന കേന്ദ്രം. ○ ഫ്രാൻസ്, ജർമ്മനി, യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡം എന്നിവിടങ്ങളിലെ അധിക സ്റ്റേഷനുകൾ.

Copyright © by Adda247
All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.