

# Kovai boy finds new asteroid, gets international recognition

K A Shaji | TNN

P Sreedharan

**Coimbatore:** Searching for asteroids was his favourite pastime ever since Atul Felix Payapilly came across an article on them in internet two years ago. An engineering student with Karunya Institute of Technology here, Atul started devoting all his free time to focus on the subject.

A promising young talent in the field of asteroids, he has made a rare discovery recently, that prompted Hardin-Simmons University in Abilene, Texas, to honour him. A fortnight ago, the vice chancellor received a mail from Dr Patrick Miller, founder of the International Asteroid Search Collaboration (IASC), explaining that Atul and his friend Zhang from China had discovered the 'Main Belt Asteroid 2010 RR52' during the recently completed 45-day campaign conducted by the IASC.

The new asteroid found by



**FUTURE BECKONS:** Atul Payapilly

Atul and his Chinese friend would be known as asteroid 2010 RR52. But the name is temporary. "In the next three to six years, the progress of the asteroid will be followed until its orbit is completely known. Only then will the asteroid be assigned a number and placed in the world's official catalogue maintained by the Minor Planet Center and the International Astronomical Union (IAU) in Paris, France," Miller explained. "After it reaches numbered status, Atul will have a 10-year period of time to pro-

pose a name for the asteroid which will need approval from the international committee of the IAU," he said.

It was in October 2006, Miller started the educational outreach program based at the Holland School of Mathematics and Sciences, to find asteroids. The program, provided at no cost to the participating schools, gave students an opportunity to help in an international search for near-Earth objects and discoveries of previously unknown asteroids in the Main Belt between Mars and Jupiter.

"Just out of curiosity, I joined Miller's team. He provided me with astronomical images taken only hours before, to help me monitor and discover asteroids. I was also provided with software to assist in the process," says Atul, who was born and brought up in Bangalore.

"It is a matter of pride for all of us," says Paul P Appasamy, vice chancellor of Karunya.

## Karunya student honoured

Atul Felix Payapilly from the institute and his friend in China will be given 10 years to propose a name for the asteroid



APRIL 8, 2011

புதிய குறுங்கோள் ஆய்வு

## காருண்யா மாணவருக்கு பாராட்டு

கோவை, ஏப். 8- சர்வதேச குறுங்கோள் கண்டுபிடிப்பு கருத்தரங்கு, அமெரிக்காவில் உள்ள ஹார்மின் - எம்மோன்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தில் 45 நாட்கள் நடந்தது. 30 நாட்களில் இருந்து 3 ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட கல்லூரி மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். இதில், கோவை காருண்யா பல்கலை, மாணவர் அதுல் பெலிக்கை, சீன பல்கலைக் கழக மாணவி சாய் உடன் இணைந்து ஆராய்ச்சி சிவில் சருபட்டு கண்டுபி

டித்த புதிய குறுங்கோள் பற்றிய ஆய்வு சமீபத்தில் கண்டறியப்பட்டது. இக்கண்டுபிடிப்பு சர்வதேச வானியல் சங்கத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. புதிய குறுங்கோளை கண்டுபிடித்த கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்கை, பல்கலைக் கழக துணைவேந்தர் பால் அப்பாசாமி, பதிவாளர் ஆனிமேரி பெர்னாண்டஸ் மற்றும் கணனி பொறியியல் துறை இயக்குநர் எஸ்ஸஜா பிளசிங் ஆடிடேயர் பாராட்டினார்.



புதிய குறுங்கோளை கண்டுபிடித்த கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்கை, காருண்யா பல்கலைக்கழக வேந்தர் பால்தினகரன் பாராட்டினார்.





புதிய குறங்கோளை கண்டுபிடித்த கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்கலை பல்கலைக்கழக வேந்தர் பால்தினகரன் பாராட்டி வாழ்த்து தெரிவித்த போது எடுத்த படம். துணைவேந்தர் பால்அப்பாசாமி பதிவாளர் ஆனி மேரி பெர்னாண்டஸ் மற்றும் பலர் அருகில் உள்ளனர்.

**காருண்யா பல்கலைக்கழக மாணவர் கண்டுபிடித்த**

## புதிய குறங்கோளுக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம்

கோவை, ஏப். 9-

கோவை காருண்யா பல்கலைக்கழக கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்கலை இவர் வான் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டு வருகிறார். கடந்த சில நாட்களுக்கு முன்னர் அமெரிக்காவில் உள்ள சர்வதேச குறங்கோள் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்பு அமைப்பின்

சார்பில் வான் ஆராய்ச்சி குறித்த கருத்தரங்கு அமெரிக்காவில் உள்ள ஹார்டின்-சிம்மோன்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்றது. இந்த கருத்தரங்கில் உலகில் உள்ள 30 நாடுகளில் இருந்து 3 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட மாணவ-மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர். இதில் காருண்யா பல்கலைக்கழக மாணவர் அதுல் பெலிக்கலை, சீன பல்கலைக்கழக மாணவி சாங்குடன் இணைந்து வான் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டார். இந்த ஆராய்ச்சியில் வான் வெளியில் புதிய குறங்கோள் இருப்பதை கண்டுபிடித்தனர். இவ்வாறு கண்டுபிடிக்கப்

பட்ட குறங்கோளுக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம் கிடைத்து உள்ளது. இந்த கண்டுபிடிப்பு ஹார்கீவர்ட் பல்கலைக்கழக சர்வதேச வானியல் சங்கத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டு உள்ளது.

புதிய குறங்கோளை கண்டுபிடித்த கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்கலை பல்கலைக்கழக வேந்தர் பால்தினகரன், துணைவேந்தர் பால் அப்பாசாமி, பதிவாளர் ஆனி மேரி பெர்னாண்டஸ், கம்ப்யூட்டர் பொறியியல் துறை இயக்குனர் எலைஜா பிளசிங் ஆகியோர் பாராட்டி வாழ்த்து தெரிவித்தனர்.



## காருண்யா பல்கலைக்கழக மாணவர் கண்டுபிடித்த புதிய துணைக்கோளுக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம்

கோவை, ஏப்.9- கோவை காருண்யா பல்கலைக்கழகத்தின் கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்ஸ், வான் ஆராய்ச்சியின் மூலம் கண்டறிந்த புதிய துணைக்கோளுக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம் கிடைத்துள்ளது.

இதுகுறித்து அவர் கூறுகையில், சர்வதேச துணைக்கோள் கண்டுபிடிப்பு அமைப்பின் கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டபின், இந்த ஆராய்ச்சியில்

முழுமூச்சுடன் உழைத்ததின் விளைவே, இப்புதிய கண்டுபிடிப்பாகும்.

இந்தக் கருத்தரங்கில், 30 நாடுகளிலிருந்து 3,000-க்கும் அதிகமான கல்லூரி மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். இது, 45 நாட்கள் அமெரிக்காவில் உள்ள ஹார்டின்-ஸிம்மோன்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்றது.

இக்கண்டுபிடிப்பு ஹார்ட்வெர்டு

பல்கலைக்கழக சர்வதேச வானியல் சங்கத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

புதிய துணைக்கோளை கண்டுபிடித்த கம்ப்யூட்டர் துறை மாணவர் அதுல் பெலிக்ஸ் துணைவேந்தர் பால் அப்பாசாமி, பதிவாளர் ஆனி மேரி பெர்னான்டஸ், கணினி பொறியியல் துறை இயக்குனர் எலலஜா பிளசிங் ஆகியோர் பாராட்டினர்.