

<http://physicsweb.org/article/news/4/5/11>

2000/05/19

اخترشناسان امریکا به آینده می‌نگرند

کمیته‌ی اخترشناسی ایالات متحده شش پروژه‌ی بزرگ را به عنوان اولویت‌های اصلی دهه‌ی بعد برگزیده است. هیئت‌ی به ریاست جُزف تیَلر [1] از دانش‌گاه پرینستون [2] و کریستوفر مک‌کی [3] از دانش‌گاه کَلیفُرنیا در پرکلی [4]، به تله‌سکپ فضایی نسلی بعد [5] (جانشین تله‌سکپ فضایی هابل [6]) بالاترین اولویت را داده است. گزارش این هیئت آخرین گزارش از مجموعه‌ی مرورهای دهه‌ی اخترشناخت و اخترفیزیک در ایالات متحده است.

پروژه‌های دیگری که این هیئت به آن‌ها اولویت داده است این‌ها هستند: تله‌سکپ بازتابی چندپارچه‌ی غول‌پیکر [7] 30 متری زمینی، رصدخانه‌ی فضایی صورت فلکی X [8]، گسترش آرایه‌ی بسیار بزرگ [9] رادیوتله‌سکپی نیو مکزیکو، یک تله‌سکپ مساحی 6.5 متری زمینی، و پروژه‌ی جست‌وجوی سیاره‌های زمین‌گونه [10]. بر اساس نظر هیئت، این پروژه‌ی اخیر از همه‌ی مأموریت‌های فضایی‌یی که ناسا [11] تا کنون سعی کرده انجام دهد بلندپروازانه‌تر است.

اولویت‌های بعدی عبارت‌اند از تکمیل تله‌سکپ‌ها و مأموریت‌های فعلی، یک تله‌سکپ بزرگ برای آشکارکردن پرتوهای گاما، یک ابزار سنجش امواج گرانشی، و یک تله‌سکپ قوی برای مطالعه‌ی خورشید. یکی از پروژه‌های کوچک اولویت‌دار هم یک رصدخانه‌ی مجازی است، که قرار است حجم بزرگی از داده‌های اخترشناختی را از طریق اینترنت در اختیار دانش‌پیشه‌ها و دیگران بگذارد.

[1] Joseph Taylor

[2] Princeton

- [3] Christopher McKee
- [4] Berkeley
- [5] Next Generation Space Telescope
- [6] Hubble Space Telescope
- [7] Giant Segmented Mirror Telescope
- [8] Constellation-X Observatory
- [9] Very Large Array
- [10] Terrestrial Planet Finder
- [11] NASA