

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

2000/04/20

## فراخوان برای کیهان فیزیک پیشه‌ها

بیش از صد اختر فیزیک پیشه، ذره فیزیک پیشه، و فضا دانش پیشه در یک کارگاه فیزیک بنیادی در فضا شرکت کردند. این کارگاه ماه گذشته در ژنو برگزار شد و ترتیب دهنده‌هایش آژانس فضایی اروپا (اسا) [1] و سرن [2] بودند. هدف هم‌آیش این بود که برهم‌کنش بیش‌ترین جامعه‌های مختلف تشویق شود تا پیش‌نهادهای بی برای آزمودن قانون‌های بنیادی فیزیک در فضا مطرح شود. اسلایدهای بی از این روی داد در شبکه هست.

فیزیک بنیادی یکی از فعالیت‌های جدید اسا است، هر چند اسا همین حالا هم برنامه‌ی بلند پروازانه‌ای برای راه‌اندازی لیزا [3] دارد. لیزا شامل سه فضاییما است، که قرار است امواج گرانشی را آشکار کنند. اسا ضمناً دارد پیش‌نهادهای بی برای آزمودن هم‌ارزی جرم لختی و جرم گرانشی را بررسی می‌کند. دیگر زمینه‌های اشتراک اصلی مورد بحث در این هم‌آیش کیهان‌شناخت، نوترینو، ماده‌ی تاریک، پرتوهای کیهانی، و افزایش مندی بودند.

یکی دیگر از اهداف این هم‌آیش افزایش هم‌کاری بین سرن و اسا بود. این دو مؤسسه، همین حالا هم در مورد پیش‌نهاد ایجاد شبکه‌ی اروپا (یک راه جدید برای دسترسی به توان کامپیوتر از طریق شبکه) هم‌کاری دارند و با هم مهندس مبادله می‌کنند. با وجود این، هم رئیس سرن و هم رئیس اسا فکر می‌کردند برهم‌کنش بین این دو مؤسسه را می‌شود بیش‌تر کرد.

چندین سخن‌ران معتقد بودند اروپا در زمینه‌ی پژوهش‌های بنیادی در فضا از آمریکا عقب است. یکی از برگزارکننده‌های هم‌آیش (مُریس ژُکب [4] از سرن) از شرکت‌کننده‌ها خواست اسم مناسبی برای فیزیک پیشه‌های بی پیش نهند که پژوهش‌های بنیادی در مورد فضا انجام می‌دهند. خود ژُکب اسم کیهان فیزیک پیشه را پیش نهاد.

- [1] European Space Agency (ESA)
- [2] CERN
- [3] LISA
- [4] Maurice Jacob