



2012 Save the World through Science & Engineering Video Contest



THE
KAVLI
FOUNDATION

این کنفرانس‌ها بر روندها، چالش‌ها و فرصت‌های تحقیقاتی آینده تمرکز دارد. هر یک از این سمپوزیوم‌ها بر چشم‌انداز آینده‌نگر تأکید دارد و غالباً فروم‌هایی جهت بحث در خصوص موضوعات کلیدی در راه توسعه آینده فراهم می‌آورد که منجر به جهت‌دهی تحقیقات در زمینه‌های مورد بحث می‌شود.

برنامه مرزهای علم کاوولی که به‌طور مشترک توسط آکادمی علوم آمریکا و بنیاد کاوولی حمایت می‌شود، دانشمندان نخبه جوان را دور هم جمع می‌آورد تا در خصوص پیشرفت‌ها و فرصت‌های موجود در حوزه‌های مطالعاتی خود به‌صورت غیررسمی و در فضای صمیمی بحث کنند به طوری که میان شرکت‌کنندگان بحث‌های یک‌به‌یک ایجاد شود.

جایزه خبرنگاری علمی AAAS

کارگاه‌های خبرنگاران علمی کاوولی MIT، که در قالب طرح فرصت‌های مطالعاتی روزنامه‌نگاران علمی دانشگاه MIT برگزار می‌شود، خبرنگاران پذیرفته‌شده را با موضوعات علمی و تحقیقاتی در دانشگاه‌ها و مؤسسات کاوولی آشنا می‌سازد. این کارگاه‌ها به‌صورت سالانه و چرخشی میان موضوعات مختلف حوزه فعالیت بنیاد کاوولی یعنی اخترفیزیک، علوم نانو و علوم اعصاب برگزار می‌شود.

سمپوزیوم‌های خبرنگاری علمی کاوولی رویدادهایی سالانه هستند که با مشارکت فدراسیون جهانی خبرنگاران علمی و حمایت مالی بنیاد کاوولی و با هدف ایجاد یک پلت فرم یا فروم بحث و هم‌اندیشی با حضور ذینفعان مختلف از جمله خبرنگاران، دانشگاهیان، سیاستگذاران و محققان از گوشه و کنار دنیا، برگزار می‌شود.

انجمن امریکایی پیشرفت علم [۱] جایزه خبرنگاری علمی AAAS را از سال ۱۹۴۵ به خبرنگاران علمی که به تهیه خبرهای متمایز و برجسته علمی می‌پردازند، اهدا می‌کند. از سال ۲۰۰۹ به دلیل اهدای یک موقوفه ارزشمند از جانب بنیاد کاوولی به این جایزه، نام این جایزه به جایزه خبرنگاری علمی AAAS Kavli تغییر یافت. در سال ۲۰۱۵ بنیاد کاوولی مبلغ موقوفه خود را دو برابر نمود و این جایزه برای اولین بار توانست در سطح بین‌المللی برگزار شود.

شد. با الهام از پروژه ژنوم انسان، BRAIN Initiative به دنبال پرده‌برداری از رمز و راز اختلالات مغزی از جمله آلزایمر، پارکینسون، افسردگی و آسیب تروماتیک مغز (TBI) است. طبق گفته اوپاما بودجه در نظر گرفته‌شده برای این طرح در سال مالی ۲۰۱۴ حدود ۱۱۰ میلیون دلار بوده است که از محل بودجه آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی (DARPA) (۵۰ میلیون دلار)، مؤسسه ملی بهداشت (NIH) (۴۰ میلیون دلار) و بنیاد ملی علوم (NSF) (۲۰ میلیون دلار) تأمین شده است.

نشست‌های علمی کاوولی

برنامه نشست‌های علمی کاوولی فرصتی برای گفت‌وگوی آزاد و تبادل نظر میان دانشمندان است. در این جلسات دانشمندان می‌توانند یکدیگر را ملاقات نموده و باهم در ارتباط باشند. بسیاری از طرح‌های علمی شاخص و همکاری میان دانشمندان، در نتیجه برگزاری این جلسات حاصل شده است. تنها کسانی که از آنها به‌طور رسمی دعوت شده باشد اجازه حضور در این جلسات را دارند. موضوع عمده مورد بحث در این جلسات فرصت‌های همکاری‌های علمی بخصوص در زمینه تحقیقات میان‌رشته‌ای است. همچنین ممکن است این جلسات به‌طور مشترک با سایر انجمن‌های علمی، آکادمی‌های ملی و دیگر بنیادها همچون مرکز انجمن سلطنتی کاوولی در انگلستان برگزار شود. در میان جلسات کلیدی برگزار شده توسط بنیاد کاوولی، سمپوزیوم‌های آینده کاوولی که یک سری از سمپوزیوم‌های علمی باکیفیت بالا درخصوص موضوعات مهم نوظهور در زمینه اخترفیزیک، فیزیک نظری، علم نانو و علم عصب‌شناسی است، قرار دارد.



مسابقه
ویدئو‌های
علمی بنیاد
کاوولی در
واقع یک
رویداد رقابتی
بین‌المللی برای
دانش‌آموزان
مقطع متوسطه
و دبیرستانی
است