

<http://physicsweb.org/article/news/5/8/10>

2001/08/13

جایزه‌ی هلگ اروپا برای پراش نوترون

انجمن پراش نوترون اروپا جایزه‌ی والتیر هلگ [1] برای سال 2001 را به چین براون [2] از آنستیتو لاوه لانژون [3] در گرنبل فرانسه داد. این جایزه‌ی دوسالانه (به مبلغ 10 000 فرانک سوئیس) در کنفرانس بین‌المللی پراش نوترون در مونیخ در سپتامبر ارائه خواهد شد.

براون به خاطر یک عمر کار در این زمینه (از پژوهش‌های بنیادی گرفته تا بارآوری روش‌های با کاربرد گسترده‌ی پلاری متری و پراش نوترون) مشهور است. او در تهیه‌ی کتاب‌خانه‌های زیر برنامه‌ی بلورشناختی کمبریج [4] نقش‌ی اساسی داشته است. این زیر برنامه‌ها در شناسایی ساختار بلوری از روی نقش پراش، به فیزیک پیشه‌ها کمک می‌کند.

براون در دهه‌ی 1960 از کمبریج یونیورسیتی [5] فارغ‌التحصیل شد و طی یک دوره‌ی کاری در بروک‌هیون تئشنال لبارتوری [6] به پراش نوترون علاقه‌مند شد. به دنبال آن یک برنامه‌ی پراش نوترون در هارول لبارتوری [7] در سازمان انرژی‌اتمی بریتانیا ایجاد کرد و در 1972 دانش‌پیشه‌ی ارشد آنستیتو لاوه لانژون شد. هر چند در 1995 رسماً از آنستیتو لاوه لانژون بازنشسته شد، هنوز هم در این زمینه فعال است.

[1] Walter Hälg

[2] Jane Brown

[3] Institut Laue Langevin

[4] Cambridge

[5] Cambridge University

X0/010810

۲

[6] Brookhaven National Laboratory

[7] Harwell Laboratory