

<http://physicsworld.com/cws/article/news/32178>

2007/12/13

## تُنی بُلند: 1958 تا 2007

فیزیکِ ماده‌ی چگال‌پیشه تُنی بُلند [1] 2 ی دسامبر در 49 ساله‌گی مرد. کار اصلی ی او بار آوردن روش‌هایی برای تزریق و آشکارکردن باریکه‌های الکترون. اسپین قطبیده در نیم‌رساناها بود. این از ضروریات اسپین‌ترونیک است، که در آن هم بار و هم اسپین الکترون به کار می‌رود.

بُلند 19 سپتامبر 1958 در میدلزبرُ به دنیا آمد، در 1980 با درجه ی ممتاز از دانش‌گاه کیمبریج [2] فارغ‌التحصیل شد، و پس از آن در زمینه ی پراکنش ذرات در سطح دکتری گرفت. این کار در آزمایش‌گاه کوندیش [3] و به راه‌نمایی ی رُی ویلیس [4] انجام شد. بعد یک سال در مؤسسه ی لائو-لانژون [5] در گُرُنُبِل فرانسه و سه سال در آزمایش‌گاه کُلرِنْدُن [6] در دانش‌گاه آکس‌فُرد [7] پژوهش‌گر بود و در 1987 به کیمبریج برگشت. او عضو کالج سیلوین [8] و استاد آزمایش‌گاه کوندیش بود و چندین بورس و جایزه گرفت، از جمله جایزه ی پیتر ولفارت [9] مؤسسه ی فیزیک [10]. بُلند بیش از 350 مقاله ی علمی نوشته و ویراستار سه کتاب در باره ی مغناطیس و اسپین‌ترونیک بوده. او پیانونواز چیره‌دست ی هم بود.

آخرین دست‌کاری‌ها در مقاله ی آخرش را کم ی پیش از مرگش انجام داده بود. هم‌سرش کترین [11] هم چند روز پیش مرده بود.

[1] Tony Bland

[2] Cambridge University

[3] Cavendish Laboratory

[4] Roy Willis

- [5] Institut Laue-Langevin
- [6] Clarendon Laboratory
- [7] Oxford University
- [8] Selwyn College
- [9] Peter Woelfarth
- [10] Institute of Physics
- [11] Catherine