**معرفی دانشمند هندی**

آچاریا جاگدیش چاندرا بوس در 30 نوامبر سال 1858 در میمنسینگ (در حال حاضر در بنگلادش) به دنیا آمد. وی تحصیلات ابتدایی خود را در مدرسه روستایی در حوالی بنگال به پایان رساند سپس به منظور تحصیل در کالج و یادگیری زبان انگلیسی به کلکته فرستاده شد. چاندرا بوس که در زمان تسلط انگلیس بر هند متولد شده بود از دانشکده خاویر کلکته فارغ‌التحصیل شده و سپس در دانشگاه لندن به تحصیل پزشکی پرداخت. با این حال پس از مدتی به دلیل بیماری از ادامه تحصیل بازماند و در عوض تحقیقات خود را با لرد ریلی، برنده جایزه نوبل در کمبریج پی گرفت و پس از مدتی به هند بازگشت. بوس سپس به عنوان استاد فیزیک در کالج ریاست جمهوری دانشگاه کلکته به فعالیت پرداخت و در آنجا با وجود تبعیض های نژادی و کمبود امکانات و بودجه به تحقیقات خود ادامه داد. چاندرا بوس بعد از فیزیک به مطالعه فلزات و سپس گیاهان پرداخت. از جمله اقدامات وی می توان به ساخت دستگاه coherer اشاره کرد که به منظور تشخیص امواج رادیویی استفاده می شود.؛علاوه بر این چاندرا به دلیل فعالیت های پیشتازانه اش در اختراع رادیو و در عرصه ارتباطات چند رسانه ای و بیوفیزیک شناخته می شود.انجمن جهانی مهندسان برق و الکترونیک، وی را یکی از پایه گذاران علم رادیو معرفی کرده است. وی همچنین پدر داستانهای تخیلی علمی بنگال نیز محسوب می‌شود. وی اولین فرد از شبه قاره هند بود که توانست حق ثبت اختراع را در آمریکا در سال 1904 بدست بیاورد.

وی توانست به پیشرفت زیادی در تحقیقات خود در مورد بی سیم علامت دهی از راه دور دست یافته و اولین فردی بود که از اتصالات نیمه رسانا برای شناسایی علائم رادیویی استفاده کرد. بااین حال به جای تلاش برای استفاده تجاری از اختراع خود، تحقیقات خود را در دسترس عموم قرار داد تا پیشرفت بیشتری را در تحقیقات خود شاهد باشد. بوس پس از آن اکتشافات پیشگامانه‌ای در زمینه فیزیولوژی گیاهی انجام داد. او از اختراع خود - «کرسکوگراف» - برای سنجش واکنش گیاهان به محرکهای گوناگون استفاده کرده و توانست به لحاظ علمی همسانی میان بافتهای حیوانی و گیاهی را اثبات کند. اگرچه بوس تحت فشار همکارانش برای ثبت یکی از اختراعات خود در آمریکا اقدام کرد ولی بی‌میلی وی به هرگونه ثبت اختراع کاملا شناخته شده‌ بود. چاندرا بوس معتقد بود علم باید در جهت منافع بشریت مهار شده و سیستم حق انحصار اختراع کنار گذاشته شود.

چاندرا بوس در تاریخ 23 نوامبر سال 1937 درگذشت.