

دستیابی هند به فناوری توسعه بومی نسل نونین رادارهای الکترونیکی

۱۷ مهر ۱۴۰۱



مجموعه توسعه الکترونیک و رادار هند (LRDE)، موفق به تولید رادار آرایه‌ای پایش الکترونیکی فعال (AESA) شده است. این رادار که ۹۵ درصد آن کاملاً بومی و تنها یک قطعه آن وارداتی است، در تجهیزات جنگ الکترونیک، موشک‌ها و ادوات هدایت‌شونده دوربرد کاربرد دارد. با این دستاورد هند به معدود کشورهای دارنده این فناوری در دنیا پیوست. این رادار که قرار است در دماغه نمونه‌هایی از جنگنده‌های سوخوی-۳۰ و میگ-۲۹ نصب شود، قابلیت رهگیری ۵۰ هدف با فاصله افزون بر ۱۰۰ کیلومتر و درگیری همزمان با ۴ هدف را دارد. مجموعه LRDE همچنین تفاهم‌نامه نصب این تجهیزات را بر روی جنگنده‌های هندی تجاس امضا کرده است. رادار مذکور بر روی موشک‌های هوا به هوای بومی آسترا (با برد بیش از ۱۲۰ کیلومتر) نیز نصب شده است. این موشک برتری هوایی جنگنده‌های

جی۔۲۰ چین را خنثی می کند.