

महत्वपूर्ण वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान

मध्य प्रदेश के महत्वपूर्ण वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान

1. राजा रमन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र

- स्थापित- 19 फरवरी 1984
- निर्देशक- देवाशीष दास
- मुख्यालय- इंदौर, मध्य प्रदेश
- उद्देश्य-
 - यह संस्थान लेज़र, कण त्वरक और संबंधित प्रौद्योगिकियों के गैर-परमाणु फ्रंट-लाइन अनुसंधान क्षेत्रों में संलग्न है।

2. रक्षा अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान

- स्थापित- 1973
- निदेशक- डॉ. देवेन्द्र कुमार दुबे
- मुख्यालय- ग्वालियर
- उद्देश्य-
 - यह केंद्र मुख्य रूप से जहरीले रासायनिक और जैविक घटकों की खोज करने एवं संरक्षण संबंधी अनुसंधान और विकास में कार्यरत है।

भारत के महत्वपूर्ण वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान

1. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

- स्थापना- 15 अगस्त 1969
- स्थापक- विक्रम साराभाई
- अध्यक्ष- के. सिवन
- मुख्यालय- बंगलुरु
- प्रमुख उपलब्धियां-
 - चंद्रयान -3 के 2021 में लॉन्च होने की आशा और यह चंद्रयान- 2 मिशन का उत्तराधिकारी है।
 - भारत का पहला मानव अंतरिक्ष यान मिशन, गगनयान को वर्ष 2021 में लॉन्च करने की उम्मीद है।
 - भारत का पहला सौर मिशन, आदित्य-एल 1 2022 में लॉन्च होने की उम्मीद है।

2. काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (CSIR)

- स्थापना- 26 सितंबर 2015
- प्रमुख- शेखर सी. मंडे
- मुख्यालय- नई दिल्ली
- उद्देश्य-
 - CSIR के कार्य स्पेक्ट्रम में रेडियो, अंतरिक्ष भौतिकी, समुद्र विज्ञान, भू भौतिकी, रसायन, औषधियां, जीनोमिक्स, जैव प्रौद्योगिकी आदि शामिल हैं।
 - CSIR कई क्षेत्रों यथा स्वास्थ्य, पेयजल, भोजन, आवास, ऊर्जा, खेत और गैर-कृषि क्षेत्र में सामाजिक प्रयासों के संबंध में महत्वपूर्ण तकनीकी हस्तक्षेप भी प्रदान करता है जिसमें पर्यावरण शामिल हैं।

3. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO)

- स्थापना- 1958
- प्रमुख- डॉ. जी. सतीश रेड्डी
- मुख्यालय- नई दिल्ली
- उद्देश्य
 - DRDO रक्षा मंत्रालय की अनुसंधान एवं विकास शाखा है, जिसका लक्ष्य भारत को अत्याधुनिक रक्षा तकनीकों और एक मिशन के साथ सशक्त बनाना है। महत्वपूर्ण रक्षा प्रौद्योगिकियों और प्रणालियों में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना।
 - DRDO ने अग्नि और पृथ्वी श्रृंखला जैसे मिसाइल, तेजस (हल्के लड़ाकू विमान), पिनाका (मल्टी बैरल रॉकेट लांचर), रडार और इलेक्ट्रॉनिक युद्ध प्रणाली की विस्तृत श्रृंखला जैसे विभिन्न रणनीतिक प्रणालियों और प्लेटफार्मों को विकसित किया है

4. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR)

- स्थापना- 1911
- प्रमुख- बलराम भार्गव
- मुख्यालय- नई दिल्ली
- उद्देश्य-
 - राष्ट्रीय स्तर पर, यह जैव चिकित्सा अनुसंधान के निर्माण, समन्वय और संवर्धन के लिए सर्वोच्च निकाय है।

5. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)

- स्थापना- जनवरी 1954
- स्थापक- होमी जहाँगीर भाभा

- अध्यक्ष- डॉ. अजीत कुमार मोहंती
- मुख्यालय- मुंबई
- उद्देश्य-
 - BARC परमाणु विज्ञान, इंजीनियरिंग और संबंधित क्षेत्रों में उन्नत अनुसंधान कार्यक्रमों को चलाने के लिए एक बहु-विषयक अनुसंधान केंद्र है।

6. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)

- स्थापना- 16 जुलाई 1929
- निदेशक: त्रिलोचन महापात्र
- अध्यक्ष- नरेंद्र सिंह तोमर (कृषि मंत्री)
- मुख्यालय- नई दिल्ली
- उद्देश्य-
 - यह कृषि सहित अनुसंधान और शिक्षा के समन्वय, मार्गदर्शन और प्रबंधन के लिए सर्वोच्च निकाय है। यह देश में बागवानी, मत्स्य पालन और पशु विज्ञान के अनुसंधान हेतु उत्तरदायी है।

7. राष्ट्रीय अन्वेषण प्रतिष्ठान (NIF)

- स्थापित- मार्च 2000
- अध्यक्ष- डॉ. पीएस गोयल
- मुख्यालय- दिल्ली
- उद्देश्य-
 - NIF जमीनी स्तर पर तकनीकी नवाचारों और उत्कृष्ट पारंपरिक ज्ञान को मजबूत करने के लिए भारत की राष्ट्रीय पहल है।
 - इसका मिशन भारत को जमीनी स्तर पर तकनीकी नवोन्मेषकों के लिए नीति और संस्थागत स्थान का विस्तार करके एक रचनात्मक और ज्ञान-आधारित समाज बनने में मदद करना है।

8. राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (NRDC)

- स्थापना- 1953
- प्रमुख- डॉ. विपिन चंद्र
- मुख्यालय- नई दिल्ली
- उद्देश्य-
 - संस्थान को विभिन्न राष्ट्रीय अनुसंधान एंड विकास संस्थानों/ विश्वविद्यालयों से निकलने वाली प्रौद्योगिकियों / जानकारीयों / आविष्कारों / पेटेंटों / प्रक्रियाओं का प्रचार, विकास और व्यवसायीकरण करना है।

- यह वर्तमान में विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग के प्रशासनिक नियंत्रण में काम कर रहा है।

9. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स (NIBMG)

- स्थापना- 23 फरवरी 2009
- प्रमुख- डॉ सौमित्र दास
- मुख्यालय- कल्याणी, पश्चिम बंगाल
- उद्देश्य-
 - यह भारत का पहला संस्थान है जो स्पष्ट रूप से बायोमेडिकल में अनुसंधान, प्रशिक्षण, अनुवाद और सेवा और क्षमता निर्माण के लिए समर्पित है।

10. नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज, भारत

- स्थापित- 1930
- स्थापक- प्रो. मेघनाद साहा
- प्रमुख- जी. पद्मनाभन
- मुख्यालय- प्रयागराज, उत्तर प्रदेश

11. टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च

- स्थापना- 1945
- निदेशक- प्रो. एस. रामकृष्णन
- मुख्य परिसर- मुंबई
- उद्देश्य-
 - संस्था भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, गणित, कंप्यूटर विज्ञान और विज्ञान शिक्षा में बुनियादी अनुसंधान कर रही है।

12. इंदिरा गांधी केंद्र परमाणु अनुसंधान

- स्थापित- 1971
- निदेशक- एके भादुड़ी
- मुख्यालय- कल्पक्कम, तमिलनाडु
- उद्देश्य-
 - केंद्र वैज्ञानिक अनुसंधान और उन्नत इंजीनियरिंग के एक व्यापक आधारित बहु-विषयक कार्यक्रम में लगा हुआ है, जिसे फास्ट ब्रीडर रिएक्टर प्रौद्योगिकी के विकास के लिए निर्देशित किया गया है।