

科技实力明显增强 科技创新硕果累累

党的十八大以来，青海坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，大力实施创新驱动发展战略，全面提升科技创新能力，科技实力明显增强，科技创新硕果累累。

科技经费投入持续增长

2021年，全省科学技术财政支出12.19亿元，比2012年增长69.8%。2020年，全省R&D经费内部支出21.32亿元，比2012年增长62.5%。从活动主体来看，2020年各类企业R&D经费内部支出比2012年增长41.1%；科研机构增长164.0%；高等院校增长78.5%；事业单位增长59.8%。从活动类型来看，2020年用于试验发展类、基础研究和应用研究类的研发经费分别比2012年增长68.8%、61.8%和40.4%。

研发项目投入大幅增长

2020年，全省研究开发项目2456项，比2012年增长64.3%。从参与研究开发项目的人员看，2020年参加项目人员折合全时当量3889.7人年，项目经费支出20.72亿元，比2012年增长89.9%，每个项目平均经费84.4万元，比2012年增加11.4万元。

科技人才队伍不断壮大

2020 年，全省 R&D 人员有 7773 人，其中，有研究人员 4332 人。从执行主体看，企业 R&D 人员 4127 人，占全省 R&D 人员的 53.1%；高等院校 R&D 人员 1676 人，占全省 R&D 人员的 21.6%；科研机构 R&D 人员 1150 人，占全省 R&D 人员的 14.8%；事业单位 R&D 人员 820 人，占全省 R&D 人员的 10.5%。其中，高等院校及科研机构 R&D 人员较 2012 年分别增长 43.4% 和 36.4%。

科技创新主体持续强化

截止 2021 年底，全省已认定国家重点实验室 3 家、省级重点实验室 74 家，工程技术研究中心 67 家，国家农业科技园区 6 家、省级农业科技园区 38 家、省科研科普基地 18 家。2015 年以来，全省基本构建了“众创空间--孵化器--加速器--产业园”全链条创新创业孵化体系。截止 2021 年底，全省累计孵化创业企业 1412 家，带动就业 1.24 万人。高新技术企业 234 家、科技型企业 543 家、“科技小巨人”企业 52 家，各类科技孵化器、众创空间 88 家。

产学研用合作深度融合

2020 年，全省 R&D 经费外部支出 2.71 亿元，比 2012 年增长 197.8%。其中，企业 R&D 经费外部支出 2.67 亿元，比 2012 年增长 206.9%，占全省研发经费外部支出的 98.5%。

科技创新成果硕果累累

2021 年全省取得省部级以上科技成果 898 项，比 2012 年增长 1.8 倍，从成果类型看，应用技术成果 635 项，比 2012 年增长 1.3 倍，基础理论成果 235 项，比 2012 年增长 8.8 倍。2021 年，全省共授权专利 6591 件，比 2012 年增长 11.5 倍，其中发明专利 454 件，比 2012 年增长 3.4 倍，每万人发明专利拥有量 3.76 件，比 2012 年增长 3.24 件，科技进步贡献率从 2012 年的 47.2% 提高到 2021 年的 55.0%。