

附录：《2021 中国涉农企业创新报告》评价结果

（1）上市涉农企业规模小，占上市企业比重不断下降。2015-2020 年涉农企业主板、中小板和创业板上市（剔除 ST 企业）的数量从 302 家增加到 350 家，增长了 15.9%。三大板块上市企业（剔除 ST 企业）从 2744 家增加到 3698 家，增长 34.8%。涉农企业占上市企业的比重从 11.0%下降到 9.5%。上市涉农企业多数规模较小，平均单家涉农企业主营业务收入（72.8 亿元）是上市企业均值（137.75 亿元）的 52.85%，单家涉农企业研发投入金额（0.95 亿元）和研发投入人员（300 人）是上市企业均值（2.62 亿元，592）的 36.3%和 50.68%。

（2）涉农企业创新能力有所提升，但总体仍处于中等偏低水平，缺乏科技领军企业。以 2019 年为基期，计算得到 2020 年 350 家上市涉农企业创新指数平均得分 47.25，相比 2019 年（46.85）略有提升，但仍处于中等偏低水平，上市涉农企业研发经费投入强度平均为 2.60%，全行业平均为 5.22%，研发人员投入强度为 8.10%，全行业平均为 14.33%。前 20 强涉农企业创新能力得分总体处于中等水平，之间差距较小（最高分 75.34，最低分 65.33），缺乏科技领军企业。

（3）涉农企业创新能力呈现“两升一降”特征。一是创新投入能力有所提升。相比 2019 年，“创新投入能力”从 46.97 提高到 47.80，提高 1.8%，略有提升。2020 年，上市涉农企业研发经费投入强度平均为 2.60% 相比 2019 年（2.55%），增长 0.05 个百分点。涉农企业研发人员投入规模为 300 人，相比 2019（283 人），提高 5.6%。此外，上市涉农企业研发经费平均规模为 0.95 亿元，相比 2019 年（0.97 亿元），下降 2.1%，2020 年研发人员投入强度平均 8.10%，相比 2019 年（8.13%），下降 0.03 个百分点。**二是涉农企业创新环境提升较快。**相比 2019 年，

“创新环境”从 38.52 增长到 41.46，增长了 7.6%。上市涉农企业“政府补助金额/主营业务收入”（1.31%）、“企业所得税减免额/主营业务收入”（0.32%）及“研发加计扣除减免税额/主营业务收入”（0.27%），相比 2019 年对应指标（1.06%、0.27%和 10.17%），均有较大幅度提升，主要原因在于 2020 年为帮助企业应对新冠肺炎疫情带来的负面影响，国家和地方出台了一系列企业扶持和政府税收优惠政策。**三是创新产出能力下降。**相比 2019 年，“创新产出能力”从 51.23 下降到 49.57。其中，涉农企业专利产出的效率和质量均有所下降，“近三年发明专利授权数/千人研发人员平均”由 2019 年的 48.98 下降到 2020 年的 29.63，“近三年发明专利申请数/专利申请数”由 2019 年的 50.86%下降到 2020 年的 43.45%。主营业务利润由 2019 年的 7.11%下降到 2020 年的 5.51%。

（4）兽用药品制造业和种业创新能力名列前茅。上市涉农企业包括 10 个子行业，行业布局以价值链中低端为主，食用农林牧渔产品加工与制造类企业占据半壁江山，种业、兽用药品制造等新兴领域企业上市合计 13 家，占比 3.7%。农作物领域种业、农药创新能力相对较强，其中种业创新能力（61.36）在整个涉农子行业中排名第二，农药制造业创新能力（57.46）排名第三，但上市数量少。畜牧业领域兽用药品制造业创新能力最强，其中兽用药品制造业（61.59）创新能力在整个涉农子行业中排名第一，但种畜禽企业缺乏。其它子行业中药（55.00）排名第四，农业专用机械制造业（51.89）排名第五，饲料加工（50.08）排名第六，肥料制造业（47.18）排名第七，非食用农林牧渔业产品加工与制造（44.76）、食用农林牧渔产品加工与制造业（42.71）、农林牧渔及相关产品流通服务（34.44）排名第八、第九和第十。

（5）创业板上市涉农企业数量不断增加，创新能力强。2020 年创业板上市

涉农企业数量增加了 10 家，增长 29.4%，但 70%仍以农林牧渔业产品加工与制造为主，创新成长型涉农企业上市比例低。2020 年，创业板上市涉农企业创新指数平均值（49.48）大于中小板（48.20），大于主板（46.29），与 2019 年（51.90）相比，创业板创新指数有所下降。

（6）中央国有和民营涉农企业创新能力排名第一和第二，但提升空间仍然很大。2020 年，上市涉农企业中民营企业占比最高，达到 60%（210 家），其次为地方国有企业 23%（80 家）。中央国有企业的创新指数平均分最高（50.06），其次是民营企业（48.29），第三是外资企业（47.75）。中央国有企业在创新投入方面具有一定优势，单家企业研发经费规模（1.58 亿元）和研发人员规模（360 人）在所有制属性中均排名第一，但与全行业企业平均水平（2.60 亿元，592 人）相比，均不具有优势，创新潜力有待进一步提升。