

概 述

河南省地处中原，是中国古代科学文化的发祥地之一。远古时代，先民在生产中已掌握许多实用技术和科学知识。早在 4000 多年以前的夏代，河南就是中国古代文明的中心地区。商代，中原地区的冶炼技术、建筑技术、天文学已处于领先地位，并创造了中国古代“青铜文化”。春秋战国时期，中原地区的冶金技术、打井和水利灌溉技术、农业耕作技术都得到了很大发展。春秋战国之际的洛邑（今洛阳），已出现冶铁新技术，比欧洲约早 1900 年。

汉代是中原地区古代科学技术全面发展的时期，先后涌现出了一大批著名的科学家。其中有历法、数学家张苍，水利家许杨、王景，天文学家张衡，医学家张仲景，机械工程师杜诗、韩暨等。铁器的应用和水利事业的兴起推进了中原地区农业生产的进步。建筑群的布局、木结构、砖石结构技术也已趋于成熟。冶铁的鼓风动力已由人力鼓风发展到畜力鼓风。东汉初年，南阳太守杜诗更设计制造出“水排”，这种水力鼓风机的发明比欧洲约早 1200 年。南阳人张衡总结

用水力鼓风既节省了人力、畜力，又提高了功效。“水排”经东汉末年堵阳（今方城县）人韩暨改进并大力推广，一直沿用到元代，极大地促进了中国古代冶炼事业的发展。

了当时的全部天文学知识，著有《浑天仪图注》、《漏水转浑天仪注》、《灵宪》、《灵宪图》和《算罔论》等科学著作；他还创造出世界上第一架测定地震的仪器——地动仪，并成功地记录了公元 138 年在甘肃发生的一次强烈地震。东汉后期的张仲景确立了“辩证施治”诊治疾病的基本方法，他撰写的《伤寒杂病论》是一部理、法、方、药兼备的医学名著，为后世医学的发展作出了极其重要的贡献，被历代医家尊为医圣。张衡和张仲景均被列为世界文化名人。

唐代，河南自然科学界最杰出的是魏州昌乐（今南乐）人张遂（史称僧一行），他在天文学、数学研究方面作出了重大贡献，也是被列为世界文化名人的中国古代卓越科学家之一。

北宋，中国古代科学技术发展到高峰，中国古代的四大发明（造纸、印刷术、火药、指南针），除造纸外，其余三项都产生或完善于北宋。北宋建都开封，宋代印刷术高度发展，毕昇发明活字印刷术，与现代使用铅字版的原理基本上是一样的。宋代瓷器制造业发达，全国五大名瓷，河南就占有钧瓷、官瓷和汝瓷等三种。河南省的煤炭生产技术，到宋代已经比较系统和完整，发掘出的鹤壁市宋代古煤窑遗址，在建井、巷道布局、支护、提升、照明、通风和排水等方面，已创造出一整套的科学方法。宋代河南的建筑技术在全国也处于领先地位，不仅有丰富的建筑实践经验，而且有著名的理论著作。公元 11 世纪，河南管城县（今郑州市）人李诫对前人的经验和当时的建筑技术成就进行全面总结，用 30 余年编著出长达 36 卷的建筑学巨著——《营造法式》，

由北宋朝廷颁发全国，对后世建筑技术的发展产生了深远的影响。南宋以后，随着全国政治、经济中心的转移，河南的科学技术逐渐衰落，处于全国领先地位的科技成果不多。

16 世纪中叶中原地区又升起了一颗科学巨星，沁阳人朱载堉第一个发现并实践了十二平均律原理，震动了当时整个世界，被称为世界音乐之父的巴赫所创作的《十二平均律钢琴曲集》就是根据朱载堉的理论写成的；他还第一个创制了按十二平均律原理发音的乐器——弦准；第一个提出舞蹈学一词。并规定了内容大纲，描绘了世界上最早、最详尽的舞谱舞图；第一个在数学上得出求解等比数列的方法，第一个解决了不同进位制的换算方法；第一个在算盘上进行开方运算。在天文学上他精确计算出回归年度的长度值，测定了北京的地理纬度和地磁偏角；在计量学上他关于律尺和常用尺相互关系、关于古代累黍定尺的方法等研究结论一直影响到今天，朱载堉也被列入世界文化名人行列。

在植物学的研究方面，河南取得重要科技成就的有明代的朱橚和清代的吴其濬。朱橚于公元 1406 年编著的《救荒本草》，详细记载了 414 种野生植物的产地、名称、性状、特征、性味及烹调方法，并绘制有各种植物的根、茎、叶、花、果实的形状，被中外学者誉为中国 15 世纪初期具有科学性的植物学著作。固始县人吴其濬是清嘉庆二十二年（1817 年）状元。他于 1847 年完成的《植物名实图考》共分 38 卷，12 大类，记载植物达 1714 种，附图 1800 余幅，是中国第一部以植物命名的植物学专著，也是收载植物最多的区域植物志，该书把中国的传统植物学发展到了高

峰，对中国近代植物学分类学的建立提供了重要的历史借鉴。

清末到民国，是河南现代科学技术萌芽和发展的时期。一批有志青年陆续出洋留学，学成后回省举办实业，兴建学堂，作出了相应的成绩，特别是在人才培养方面、在现代科学技术知识的宣传普及方面，为河南省科学技术事业的大发展，提供了必要的准备条件。

中华人民共和国成立后，河南省的科学技术事业得到迅速发展。1950年10月黄河水利委员会在开封建立泥沙研究所，成为中华人民共和国成立后河南省境内建立最早的科研机构。1951~1956年，相继成立了中华全国自然科学专门学会联合会河南分会、中华全国科学技术普及协会河南分会等科技群团组织。1956年中共中央发出“向科学进军”的号召后，河南省加强了对科学技术工作的领导。1956年3月，吴芝圃代表中共河南省委在中国人民政治协商会议第一届河南省委员会第二次全体会议上作《努力提高科学文化水平，为加速社会主义建设事业而奋斗》的专题报告，强调了充分发挥知识分子的作用，建立健全科学研究机构，广泛开展科学研究的重要性和必要性，是河南省科学技术事业发展的一个重要起点。

1958年9月，河南省人民委员会决定省、专、市、县各级建立科学工作委员会，同时还决定建立中国科学院河南分院及其下属的数学、应用物理、应用化学、地理、生物、电子、原子能等11个研究所，并从有关部门或高等院校抽调183名干部充实这些单位的领导和技术力量。在这前后，

中央各部搬迁和在河南建立起棉花、果树、磨料磨具磨削、矿山机械、拖拉机、轴承、烟草、铁路等部属科研机构，省直各厅局相继建立的有省农林科学院、省医学科学院和水利、气象、机械、建筑、纺织、轻工、石化、地质、交通、邮电、粮食等省属科研机构。从 1961 年开始，为贯彻中央“调整、巩固、充实、提高”的方针，撤销和合并了一些科研机构，使科技工作建立在比较可靠的经济基础之上，全省以大抓农业、粮食为重点，突出搞好水利、盐碱地改良等技术研究。1966 年“文化大革命”开始，河南省的科学技术事业受到很大破坏，机构被撤销，人员下放，资料散失，仪器毁坏。1976 年粉碎“江青反革命集团”后，科学技术重新受到党和国家的重视。

1978 年 3 月中央召开全国科学大会，明确了科学技术是生产力，知识分子是工人阶级的一部分，解决了长期没有解决的科学技术在发展国民经济中的地位和作用等问题。同年 5 月，中共河南省委和河南省革命委员会召开河南省科学大会，动员全省人民和科技工作者向科学技术现代化进军。中共十一届三中全会以后，河南省在加强科学技术工作方面采取了许多措施。在增加科研经费，改善科技人员的工作条件，提高科技人员的政治生活待遇方面，都作出了相应的规定，从而激发了科技人员参加社会主义建设的热情，加快了河南省科学技术事业的发展。

到 1987 年底，县以上独立自然科学研究机构有 295 个，其中中央部属 34 个，省属 67 个，市、地属 88 个，县属 106 个。这些机构分布于全省国民经济各部门，科研设备

得到更新，实验手段不断完善，已初步建成门类比较齐全、基本适应国民经济发展需要的科研体系，有的已成为本行业的全国或全省的科研中心。其中磨料、磨具、磨削的研究，轴承的研究，轻金属材料的研究，金属制品的研究，有色金属加工的研究，继电器的研究，防爆电气的研究，耐火材料的研究，电波传播的研究等都代表着国家的研究水平。1987年，全省自然科学技术人员共有412304人，其中中、高级技术职称的科技人员约占总数的22%左右。他们经过多年的锻炼，取得了大量的科学技术成果。仅受到省级以上表彰和奖励的科技成果就达4000项以上。1978年的全省科学大会，集中展示了河南省在社会主义生产建设中取得的一批重大科技成果，受到表彰的有1930项，其中有446项受到全国科学大会的表彰。1978年以后，全省取得科技成果的数量大大增加，水平显著提高，每年全省约有800项科技成果向省申请奖励。1978~1987年，河南省共获得国家发明奖38项、国家科技进步奖128项、国家科技推广奖3项，河南省人民政府奖励的成果有2062项，还有一批成果获得中央各部的奖励。另有322项获得国家专利。

1949~1987年，农业科学技术进步很快。采取系统育种、杂交育种、辐射育种和单倍体育种等方法，培育出大批优良品种。仅小麦就培育出80多个品种，进行了5次作物品种更新，玉米进行三次品种更新，小麦、玉米、棉花、水稻、红薯等作物均已实现良种化。由黄光正培育并获得国家发明二等奖的“百农3217”小麦品种，1982年全省种植面积达1800万亩，约增产15亿斤，该品种已在全国15个省市

繁育推广。安阳地区农科所培育出的“豫谷一号”谷子新品种，平均亩产 300 公斤，最高亩产可达 570 公斤，已推广到全国 24 个省市。在作物栽培上，经过 10 年攻关会战取得的“河南省小麦不同生态类型区划分及其生产技术规程”的研究成果，获国家科技进步二等奖。这项研究除改变了河南小麦生产在 70 年代低而不稳、10 年徘徊的局面外，还进而带动河南省整个农作物的耕作制度改革，促进了全省大农业的发展。在水利方面，科学技术发挥了重要作用，影响河南农业生产和人民生活的水旱灾害在一定程度上得到控制，黄河在 40 年的伏秋大汛中，没有发生决口和改道，改变了过去三年两决口的历史。

工业科学技术也有了长足的进步。机械电子工业已能够自行设计，研制和生产各种大型、精密、先进的机械和仪器设备，并开始向机电一体化方向发展。开封程典研制并获国家发明二等奖的“锯齿形翅片冲床及冲模”，是中华人民共和国成立后国家的第一项技术输出。项城县机械厂芦新华研制成功的“MB 系列隔膜水泵”是一种新型高效节能提水机具，在 1986 年第二届全国发明展览会上获发明金牌奖，联合国开发计划署决定向第三世界组织推广。郑州磨料、磨具、磨削研究所研究出高品级人造金刚石，使中国成为世界上为数不多的掌握这种制造技术的国家之一。周口地区广播电视局研制的“米波六环电视发射天线”是一项国外没有先例的研究成果，它改进了电视天线的传统设计方法，将“多点补偿”传输线理论运用到天线设计中，设计出性能优良的馈电系统。中原显示技术公司李超研制的彩色巨型显示屏，是世界上少

数发达国家才能生产的产品。轻纺工业方面，河南省已大面积推广应用无梭织布技术，气流纺纱技术。洛阳玻璃厂的浮法玻璃新工艺是现今世界上生产平板玻璃最先进的工艺，每年可为该厂创利润 2 000 多万元。建筑工业研究和推广应用了一批新结构、新材料、新设备和新工艺，逐步实现建筑工业化和施工机械化，河南省的建筑队已能独立承担大型企业的整套设计和民用建筑中百米以上的高级、高层建筑的设计和建造。郑州铁路局研制成功的“JX 系列蒸汽机车和 4—Z 车辆低摩擦系数合成闸瓦”获国家科技三等奖，已在全路组织推广。获得国家科技进步二等奖的“公路渣油路面处理技术”推广后，使全省能够晴雨通车的公路成倍增长，1983 年已达到县县通油路。新兴科学技术也取得不少成果，特别是王永民发明的“五笔字型汉字编码方案”在国内已得到广泛应用，并获得美、英等国的专利，在 1987 年第三届全国发明展览会上获金牌奖。此外，在冶金建材、地质采矿、电业、能源等方面和基础科学领域都取得许多重要成果，为推进社会主义事业的进步作出了贡献。

第一章 机构 队伍

第一节 科研机构

清末，河南各地曾开办过一些带有科学研究和技术推广性质的农事试验场。中华民国时期，省、区、县一度普遍建立农事试验场。30年代以后，河南省先后建立的科研机构有省棉产改进所、省农业改进所、省化工试验所、省卫生试验所等。这些机构到1949年时已不复存在。

中华人民共和国成立后，河南省境内最早建立的机构是1950年10月黄河水利委员会在开封建立的泥沙研究所。1955年建立了省工矿试验所。1956年中共中央发出“向科学进军”的号召，河南省加快了科学技术事业的发展。1958年先后建立省农林科学院、省医学科学院和中国科学院河南分院，中央各部搬迁和在河南新建一批科研机构，省直各厅、局也相继建立了一些研究所，这些科研机构成为以后河南省发展科学技术事业的基础。到1963年，全省有自然科学研究机构56个，职工4300多人。1966~1976年“文化大革命”期间，科研机构被层层下放，有的被撤销，人员下放改行，资料仪器散失毁坏。粉碎“江青反革命集团”后，科研机构逐渐恢复和发展。到1987年底，全省有县以上独立自

然科学研究机构 295 个，职工 49 036 人，其中科技人员 21 275 人。科研单位的仪器设备得到显著改善，单台在万元以上的科研仪器中，80 年代出厂的占 67.4%，60 年代及以前出厂的只占 6.4%。1984 年开始进行科技体制改革，分批开展扩大科研单位自主权的试点，促进科研单位面向社会、面向生产，提高了活力。在进行全民所有制科研机构体制改革的同时，全省发展民办科研机构 750 余家。1978~1987 年，科研单位有 720 项科技成果获得河南省人民政府奖励，52 项获得国家发明奖和国家科技进步奖。

1987 年河南省县以上独立科研机构统计

表 1—1—1

隶属关系	科研机构(个)	职工(人)	
		总 计	其中科技人员
国务院部属	34	32 816	13 448
省 属	67	7 293	4 810
市(地)属	88	6 002	2 248
县(市)属	106	2 925	769
合 计	295	49 036	21 275

一、基础学科和综合性科研机构

1987 年，全省共有这类科研机构 31 个。其中省属 12 个，市地属 15 个，县属 4 个。

(一) 河南省科学院 该院建于 1979 年，下设化学、同位素、地理、能源、生物和应用物理等 6 个研究所。

化学研究所建于 1958 年，1979 年划归河南省科学院。

该所以磁记录材料、新型高分子材料、新型皮革化工材料和各种助剂、精细化工等为主要研究内容，同时进行分析测试和基础理论的研究，出版有《河南化学》、《溶液化学通讯》两种刊物。1987 年全所职工 249 人，其中科技人员 203 人，高级职称 22 人，中级职称 54 人。1980 年以后取得科研成果 57 项，有 25 项获省级奖励。

同位素研究所前身是 1958 年建立的中国科学院河南分院物理研究所的同位素实验室，1979 年划归河南省科学院。内设核仪表、放化、核农、化工等 12 个课题组。1987 年全所职工 98 人，其中科技人员 69 人，高级职称 8 人，中级职称 18 人。建所以后取得近 30 项科研成果，有 7 项获省级奖励。

地理研究所建于 1959 年，1979 年划归河南省科学院。内设水气资源、土地资源、经济地理、环境、黄淮海平原综合治理、地图等 6 个研究室和分析化验室、遥感实验室、图书情报资料室。1987 年全所职工 138 人，其中科技人员 108 人，高级职称 20 人，中级职称 28 人。建所以后取得科研成果 149 项，有 41 项获省部级以上奖励。

能源研究所建于 1979 年。内设电化学研究室、仪器设备室、图书情报室和 12 个课题组。主要从事新能源的开发应用研究、常规能源的节能研究、煤化工技术研究、节能器件和燃烧技术的研究。1987 年全所职工 103 人，其中科技人员 85 人，高级职称 9 人，中级职称 30 人。共取得科研成果 30 项，有 6 项获省部级科技成果奖，8 项获全国新产品评比奖。

生物研究所建于 1959 年，1961 年撤销，1979 年重建。该所主要进行发酵工程、细胞工程、酶工程和动植物及其资源开发利用的研究。1987 年全所职工 126 人，其中科技人员 105 人，高级职称 13 人，中级职称 25 人。1979~1987 年共取得科研成果 33 项。有 7 项获省级奖励。

应用物理研究所建于 1984 年，是综合性的物理科研机构，主要从事半导体特种集成电路和特种器件的研究和开发。内设磁学、半导体、激光和自控 4 个研究室。1987 年全所职工 54 人，其中科技人员 32 人，高级职称 1 人，中级职称 7 人。

（二）河南省计算中心 该中心 1982 年由河南省应用数学研究所和开封市计算技术研究所合并组建，隶属于河南省科委。内设大型机应用、软件、微机系统、微机工业控制、计算数学和中文信息 6 个研究室。1987 年全中心职工 237 人，其中科技人员 164 人，中级职称 38 人。有 2 项成果获省级奖励。

（三）河南省科技情报研究所 该所 1959 年建立，1969 年撤销，1973 年恢复。内设情报研究室、文献资料室、情报咨询室、技术手段室和编辑室等。1987 年全所职工 96 人，其中科技人员 76 人，中级职称 28 人。获国家科委科技情报成果二等奖一项。

（四）河南省计量测试研究所 该所 1983 年以河南省计量局 4 个试验室为基础组建而成，是国家法定计量检定机构。内设长度室、热工室、力学室、电磁室、无线电室、技术科和资料室。1987 年全所职工 105 人，其中科技人员 66

人，中级职称 20 人，有 2 项成果获省部级奖励。

（五）河南省劳动保护科学研究所 该所建于 1978 年，主要从事劳动条件和对省内制造、使用锅炉及安全附件、部分压力容器进行监督检验。内设机电安全室、工业尘毒治理室、锅炉压力容器检验一室、二室和技术情报室。另有无损探伤、力学检验、静电测试、化学分析、护品检验等 5 个专业实验室。1987 年全所职工 58 人，其中科技人员 47 人，中级职称 8 人。

（六）河南省环境保护科学研究所 该所建于 1978 年，1979 年与省环境监测中心站合署办公。该所负责全省环境监测管理、技术培训，建设项目环境影响评价，污染事件调查和重点建设项目审查，治理工程环境效益监测，参与制订、修改河南省分类环境政策、法规、标准和技术规范。内设监测管理室、中心实验室、环境工程室、环境影响评价室、环境管理室、辐射环境监测室等。1987 年全所职工 111 人，其中科技人员 78 人，高级职称 1 人，中级职称 18 人。1982 年以后完成科研项目 19 项，有 5 项获省部级以上奖励。

二、农业科研机构

清光绪三十四年（1908 年）七月，河南省商务农工局在开封禹王台附近设农事试验场；1916 年在安阳县南关校场设立棉业试验场，聘美国人卓伯森为棉业技师；1917 年后河南省各县普遍设立农事试验场。30 年代，河南省开始建立农业科研机构。1933 年，县农事试验场大部改为农业推广所。1934 年建立河南省棉产改进所，1940 年建河南省

农业改进所。当时河南还设有“中央农业实验所北京农事试验场开封工作站”和 1946 年中央农业实验所拨款建立的“许昌烟草改良场”。

中华人民共和国成立后，河南农业科研机构得到大发展。50 年代末，在“大跃进”形势的影响下，许多地方建立了研究所。全省有县一级的农业、林业、水利科研所 96 个，公社农科所 1000 多个。由于当时在技术力量和仪器设备方面都还不具备普遍建立科研机构的条件，在国民经济调整中，多数与县农场合并。70 年代末县级农业科研机构因发展过多过快，又进行了一次调整，全省 121 个县农业科研所中保留了有代表性的 31 个县农科所，并将其改为农业试验站，另新建陕县地热利用试验站，共 32 个试验站，其余 90 个县农科所改为县农业技术推广站。林业系统将 105 个研究所减到 54 个。1987 年，全省共有农业科研机构 152 个，其中，中央部属 6 个，省属 18 个，市（地）属 37 个，县（市）属 91 个。

（一）黄河水利委员会水利科学研究所 该所前身是 1950 年在开封成立的泥沙研究所，以研究黄河泥沙特性，大型水利枢纽的泥沙问题为中心。1956 年改为水利科学研究所，成为多专业、流域综合性的水利研究机构。内设泥沙、水工、土工、结构材料、化学、新技术、水力机械抗磨等研究室和电子计算机计算站。1987 年底有职工 423 人，其中科技人员 271 人，工程师以上技术职称的 179 人。1950~1984 年共取得科技成果 1220 项。1987 年该所已由原来的水工、土工和材料试验扩展到高速水流、动床河工模

型、同位素利用、全息光弹试验和具有各专业特点的一整套电算程序，面向全黄河，承担国家重点科研项目和治黄各省委托的各种科研试验任务。

（二）中国农业科学院棉花研究所 该所 1957 年在北京成立，1958 年迁到安阳县。内设品种资源、棉花育种、棉花栽培、棉花遗传、植物保护等实验室以及情报资料室、纤维检验室和小麦育种组，是全国最大的棉花研究基地。1987 年全所职工 615 人，其中科技人员 189 人，高级职称 39 人，中级职称 47 人。建所以后，在棉花新品种选育，育种理论和方法研究等方面共取得科研成果 75 项，其中获国家、部、省和中国农科院奖励的有 44 项。办有《中国棉花》、《国外农学——棉花》、《棉花文摘》和《棉花学报》等期刊。

（三）中国农业科学院郑州果树研究所 该所前身是 1960 年成立的中国农业科学院果树研究所郑州分所，1979 年易名。内设品种资源、栽培、植保、砧木、瓜类、土肥、果树机械化、贮藏加工、情报资料等 9 个研究室和信阳猕猴桃试验站，建有葡萄、桃国家中心种质资源圃。1987 年全所职工 251 人，其中科技人员 166 人，高级职称 21 人，中级职称 54 人。建所后共取得 75 项科技成果，有 45 项获国家、部省和院级奖励。

（四）中国农业科学院农田灌溉研究所该所 1959 年在北京建立，1963 年迁到新乡市，是全国农田灌溉的研究中心，受水利电力部和中国农业科学院双重领导。内设作物灌溉、水利土壤改良、灌溉水资源、科技情报资料等 5 个研究

室。1987 年全所职工 215 人，其中科技人员 145 人，高级职称 29 人，中级职称 41 人。建所后共取得 54 项科研成果，有 17 项获得国家和省部级奖励。

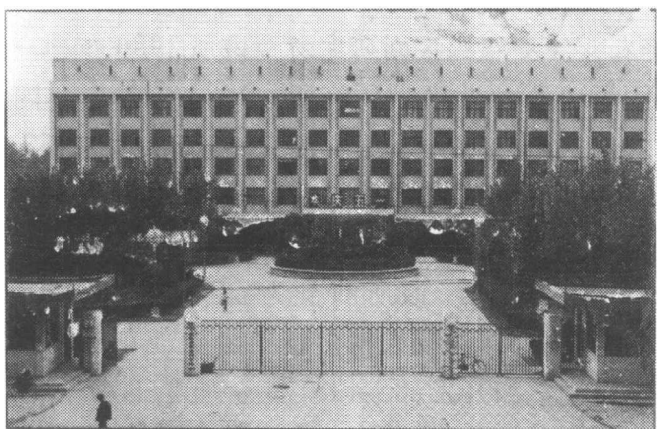
（五）黄河水资源保护科学研究所 该所 1979 年建立，隶属于水电部。内设水文仪器、水资源、测验预报、水环境等研究室和情报资料室、水文仪器检修站。1987 年全所职工 139 人，其中科技人员 117 人，中级职称 30 人。建所后取得 25 项科研成果，有 2 项获省、部级奖励。

（六）林业部郑州泡桐研究中心 该中心建于 1984 年。主要任务是开展泡桐技术开发及应用基础理论的研究，承担国家下达的泡桐重大科研项目。1987 年有职工 40 人，其中科技人员 35 人，中级职称 5 人。

（七）河南省农业科学院 1958 年河南省农业试验场改为省农业科学研究所，内设粮食作物、经济作物、水稻、土肥、农机、植保、畜牧、森林、园艺、农经等 10 个系和 1 个实验农场。1959 年改为省农林科学院，有作物、土肥、畜牧兽医和林业果树等 4 个研究所。1962 年林业果树研究所划归林业厅，1964 年有作物、植保、土肥和畜牧等 4 个研究所。1970 年省农科院及其所属科研所撤销，成立农林服务站。1972 年，省农科院和下属研究所恢复。到 1987 年底河南省农科院有下属科研机构 11 个。

1、粮食作物研究所 1979 年将原作物研究所分设为粮食作物、小麦和经济作物 3 个研究所。内设玉米、水稻、红薯、谷子、高粱、食用豆研究室和植物生理与种植业研究组。1987 年全所职工 95 人，其中科技人员 77 人，高级职

称 16 人，中级职称 24 人。1978~1986 年共获 56 项科研成果奖。



照 1—1—1 河南省农业科学院实验大楼

2、小麦研究所 该所 1979 年建立。前身是原作物研究所小麦研究室。内设高产、多抗新品种选育、丰产优质新品种选育，组织培养选育新品种、品种利用、种质资源、高产优质栽培等研究室和啤酒大麦研究组，土壤、植株、植物生理、种质资源、小麦品质等化验室，小麦病害鉴定、组织培养、遗传等实验室，高光效测定室。试验地 90 亩。1987 年全所职工 84 人，其中科技人员 52 人，高级职称 10 人，中级职称 18 人。1979~1987 年共获国家和省部级奖励 35 项。

3、植物保护研究所 该所 1962 年建立，1970 年撤销，1972 年恢复。内设麦病、棉病、葡萄病害、蔬菜病