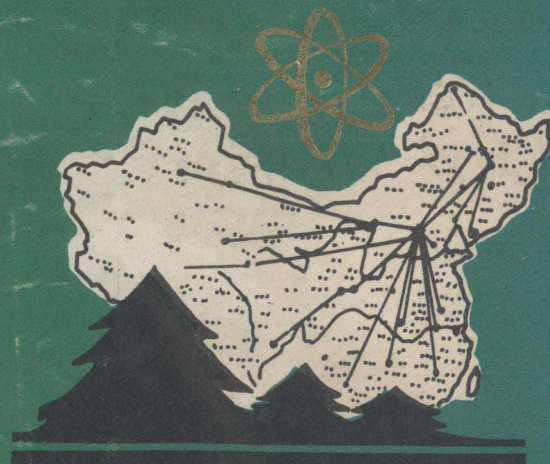


内 部 资 料

注意保密

全国林业高校科技数据统计资料



中华人民共和国林业部教育司

东北林业大学科技情报研究室

1986.10 于哈尔滨

前 言

为了促进林业教育事业的发展，加强林业教育管理工作，林业部教育司给东北林业大学科技情报研究室下达了《中国林业高校科技数据的分析研究》这一研究课题。为此，我们根据1985年高等院校科技普查的原始资料，对我国11所林业高等院校的数据进行了整理、归纳、统计，并作为《中国林业高校科技数据的分析研究》课题的第一部分汇编成册，以供有关人员参考。

本资料主要从11所林业高等院校的科技活动人员情况、研究与开发的投入情况、研究机构、研究与开发课题、国际科技交流、研究与开发成果及技术转让等几方面的具体数据进行了整理、归纳、统计，从而用具体数字详细地介绍了我国林业高校的总体状况及各学校的具体状况，为各级领导及有关部门在制定科技政策、编制长远规划、实行宏观管理、采取战略决策等工作提供了科学依据。

东北林业大学李光大、齐英杰、于黎明、陈文斌、李敏、林业部教育司陈建等同志参加了资料收集及编辑工作。

由于我们编辑水平有限，加上时间仓促，书中可能存在错误和缺点，敬请批评指正。

本资料所有数据均以1985年12月31日在校数字为准。

编 者

一九八六年十月

目 录

第 一 部 分

林业高校总量数据与全国高校总量数据比较

(一) 全国11所林业高校的区域分布图.....	(2)
(二) 科技活动及研究开发人员情况.....	(3)
1. 科技活动及研究开发人员情况表	(3)
2. 科技活动人员职称情况	(4)
3. 各年龄段教师职称情况	(5)
4. 科技人员中管理人员比重	(7)
(三) 研究与开发经费及课题情况.....	(8)
1. 经费来源构成	(8)
2. 经费支出情况表	(8)
3. 研究与开发课题分类	(9)
(四) 国际交流情况.....	(10)
(五) 科研产出及获奖情况.....	(10)
1. 科学专著及论文	(10)
2. 科研成果和专利	(10)
3. 成果转让分布情况	(11)
4. 科研成果获奖情况	(11)

第 二 部 分

各林业高等院校情况比较

(一) 科技活动人员情况.....	(13)
-------------------	------

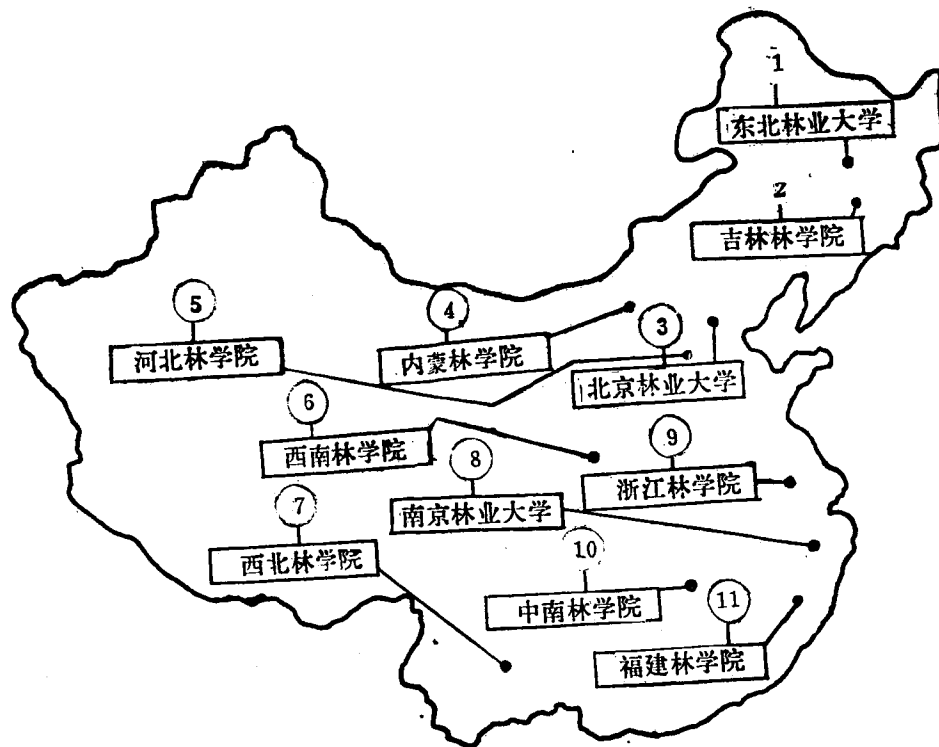
1. 各院校科技活动人员总数比较	(13)
2. 全国林业院校科技活动人员按学科和学历的分布情况	(14)
3. 各院校科技活动人员在各学科和各种学历中所占的比重	(15)
4. 科技活动人员汇总表	(16)
5. 各院校教师人数占 11 所院校教师总数的百分比	(17)
6. 各院校女性科技人员总数的比较	(17)
7. 各院校科技活动人员职称情况比较	(18)
8. 女性科技活动人员的职称情况	(19)
9. 科技活动人员职称情况汇总表	(20)
10. 各院校科技活动人员在各年龄段中所占的比重	(21)
11. 科技活动人员的年龄情况	(22)
12. 教师队伍职称年龄的分布情况	(23)
(二) 研究与开发人员情况	(28)
1. 各院校研究与开发人员总数的比较	(28)
2. 各院校从事研究与开发工作的教师总数比较	(28)
3. 各院校研究与开发人员在各学科中的分布情况	(29)
4. 各院校研究与开发人员职称情况比较	(30)
5. 研究与开发人员汇总表	(31)
6. 研究与开发人员职称情况汇总表	(32)
(三) 研究与开发机构情况	(33)
1. 各院校研究开发机构总数和机构人员情况比较	(33)
2. 各院校研究开发机构中各类职称人员的比较	(34)
3. 研究与开发机构总数和机构人员汇总表	(35)
4. 研究与开发机构及人员情况	(36)
(四) 研究与开发经费情况	(40)
1. 各院校科研经费当年拨入和支出情况比较	(40)
2. 当年拨入经费一览表	(41)
3. 当年经费支出情况一览表	(42)

(五) 研究与开发课题情况.....	(43)
1. 各院校研究与开发课题总数的比较	(43)
2. 各院校按课题活动类型投入的经费、人力和课题总数的比较	(44)
3. 研究与开发课题情况一览表	(45)
4. 经费和人力按课题投入情况	(46)
(六) 国际科技交流情况.....	(47)
1. 各院校国际科技交流总人数的比较	(47)
2. 各院校国内科技交流人数比较	(48)
3. 国际科技交流情况一览表	(49)
4. 国内科技交流情况表	(50)
(七) 研究与开发成果及技术转让情况.....	(52)
1. 各院校出版科学专著总数的比较	(52)
2. 各院校发表科学论文总数的比较	(52)
3. 各院校在各类刊物上发表的论文总数比较	(53)
4. 发表科学论文与出版科学专著一览表	(54)
5. 各院校鉴定科研成果总数的比较	(55)
6. 各院校鉴定的各级水平科研成果总数比较	(55)
7. 鉴定科研成果情况一览表	(56)
8. 各院校签订技术转让合同数、成交金额和获得当年实际收入情况的比较	(57)
9. 签订技术转让合同一览表	(58)
(八) 研究、开发成果获奖情况.....	(60)
1. 各院校成果获奖情况比较	(60)
2. 成果获奖情况一览表	(61)

第 一 部 分

林业高校总量数据与 全国高校总量数据比较

(一) 全国11所林业高等院校的区域分布图



- | | | |
|------------|------------|----------|
| ① 黑龙江省哈尔滨市 | ② 吉林省吉林市 | ③ 北京市 |
| ④ 内蒙古呼和浩特市 | ⑤ 河北省保定市 | |
| ⑥ 云南省昆明市 | ⑦ 陕西省武功杨陵镇 | ⑧ 江苏省南京市 |
| ⑨ 浙江省临安县 | ⑩ 湖南省株洲市 | ⑪ 福建省南平市 |

(二)科技活动及研究开发人员情况

1. 科技活动及研究与开发人员情况

“科技活动”是包括理、工、农、医、人文和社会科学等各学科领域中科技知识的产生、发展、传播和应用密切有关的全部有计划的活动。它包括科学研究与技术开发、大学及相当大学阶段的教育、培训，以及有关的科技服务活动。

“科技活动人员”指高等院校现有编制，在本年度内从事大专以上教学、研究和开发工作以及直接为教学、研究和开发工作服务的教师和其他技术人员、辅助人员。直接为教学、研究和开发工作服务的人员包括：①从事图书、情报、资料、档案、期刊和科技图书的翻译、出版等活动的人员；②从事各类实验室、物质、器材供应、中试车间、教学实习、附属医院、标本室、动植物园、试验农场、天文、气象、地震台（站）等活动的人员；③从事各种科技咨询、专利、科技成果推广、开发、工程设计、科普等方面活动的人员；④校（院）系（所）领导和从事校系两级教务和科研业务管理以及直接为教学科研服务的党务、行政、人事工作干部。

单 位	科 技 活 动 人 员							研究与开发人员		研究与开发全时人员	
	总人数	教 师		其他技术人员		辅 助 人 员		人 数	比 例	人数	比例
		人数	比例	人数	比例	人数	比例				
全国高校	590026	346502	58.7%	183861	31.2%	59663	10.1%	166526	28.2%	101126	17.1%
林业高校	6606	4384	66.36%	1164	17.62%	1058	16.02%	2087	31.59%	348	5.27%

注：1. “其他技术人员”包括按工程技术人员职称和其他各种技术职称晋升的人员（高级、中级、初级Ⅰ、初级Ⅱ）。

2. “辅助人员”指直接为教学、科研服务，没有技术职称的人员。

3. “研究与开发人员”指全年参加研究与开发活动占本人工作量10%以上的人员。

4. “研究与开发全时人员”指参加研究与开发活动的时间占本人教学与研究开发总时间在70%以上的人员，不足70%者折合成全时人员。

5. 上表中比例数系该项人数与科技活动总人数之比。

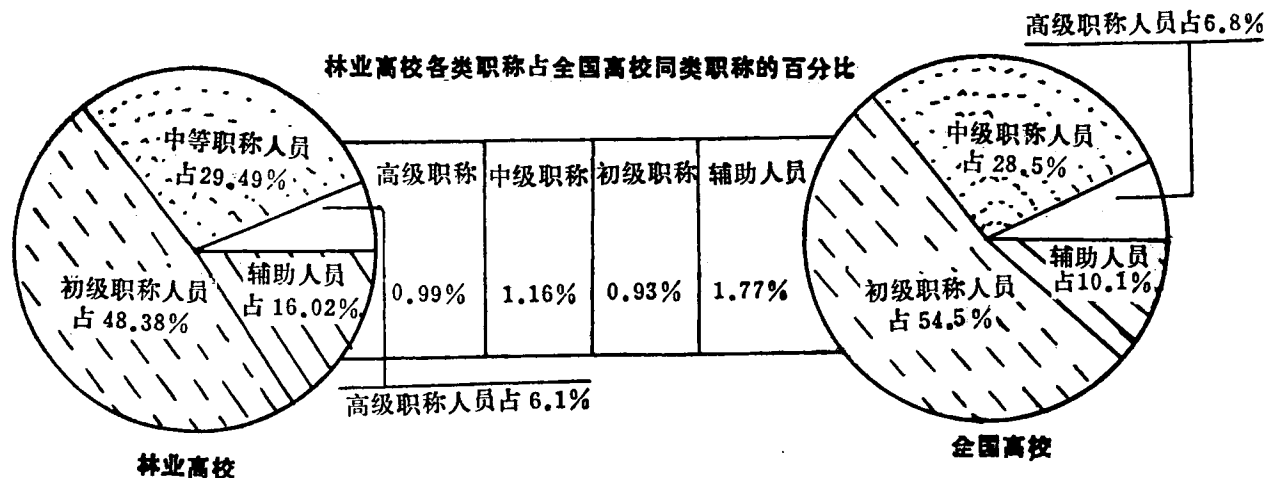
2. 科技活动人员职称情况

(1) 科技活动人员职称分布情况表

单 位	科 技 活 动 人 员												辅助 人员
	合计	教 师						其 他 技 术 人 员					
		小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级 I	初级 II	
全国高校	590026	346502	5798	32039	139143	70750	98772	183861	2604	28870	75464	76923	59663
林业高校	6606	4384	49	349	1660	880	1446	1164	6	288	583	287	1058

注：“初级 I”指助理工程师及相当职称的人员。“初级 II”指技术员、实验员及相当职称的人员。

(2) 各类职称所占比情况图



注：1. 图中高级职称人员包括教师中的教授、副教授以及其他技术人员中高级职称者。图中中级职称人员包括教师中的讲师以及其他技术人员中的中级职称者。图中初级职称人员包括教师中的助教、以及其他技术人员中的初级 I 和初级 II。

2. 各栏比例系指各类职称人数与科技活动总人数之比。

3. 各 年 龄 段 教 师 职 称 情 况

(1) 教授在各年龄段的分布情况

	教 授										
	小计	小于30岁		30—39岁		40—49岁		50—59岁		60岁以上	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例	人 数	比 例	人 数	比 例
全国高校	5798	—	—	1	0.017%	161	2.8%	1240	21.5%	4396	75.7%
林业高校	49	—	—	—	—	—	—	2	4.08%	47	95.92%

(2) 副教授在各年龄段的分布情况

	副 教 授										
	小计	小于30岁		30—39岁		40—49岁		50—59岁		60岁以上	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
全国高校	32039	1	0.0031%	53	0.17%	4363	13.7%	20574	64.2%	7048	22%
林业高校	349	—	—	—	—	13	3.72%	255	73.07%	81	23.21%

(3) 讲师在各年龄段的分布情况

	讲 师										
	小计	小于30岁		30—39岁		40—49岁		50—59岁		60岁以上	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
全国高校	139143	194	0.14%	7360	5.3%	81224	58.3%	46972	33.8%	3393	2.4%
林业高校	1660	—	—	23	1.39%	969	58.37%	635	38.25%	33	1.99%

(4) 助教在各年龄段的分布情况

	助 教										
	小计	小于30岁		30—39岁		40—49岁		50—59岁		60岁以上	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
全国高校	70750	28216	39.89%	33906	47.92%	1901	11.17%	684	0.97%	43	0.06%
林业高校	880	409	46.48%	403	45.8%	60	6.82%	8	0.91%	—	—

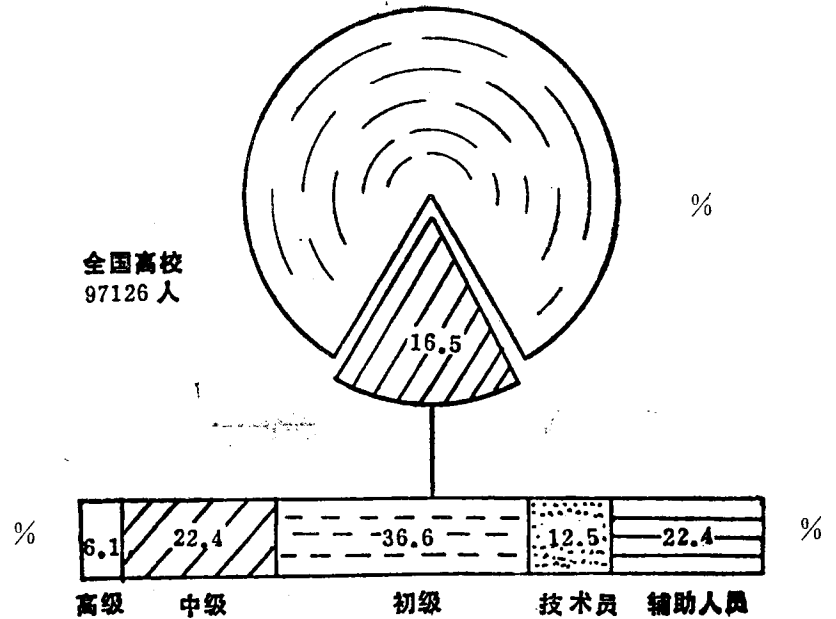
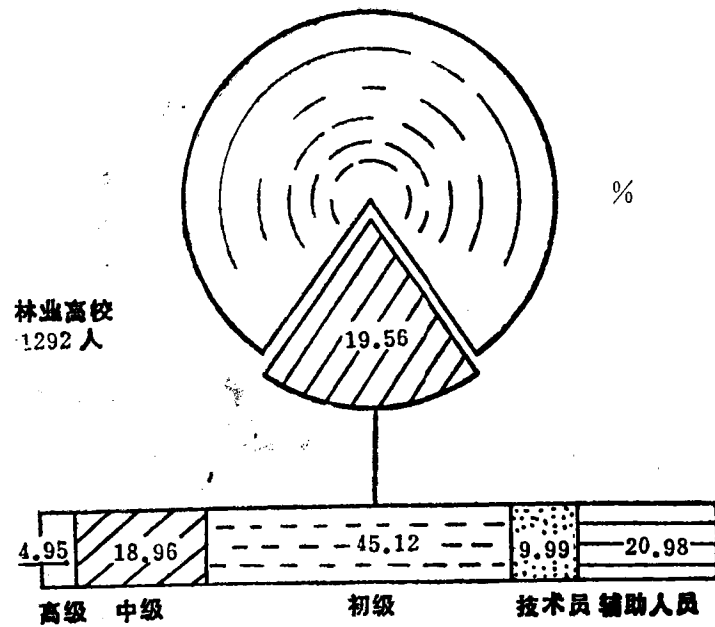
(5) 其他教师在各年龄段的分布情况

	其 他 教 师										
	小计	小于30岁		30—39岁		40—49岁		50—59岁		60岁以上	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
全国高校	98772	63159	63.94%	19169	19.40%	11127	11.27%	4657	4.71%	600	0.07%
林业高校	1446	988	68.33%	233	16.11%	159	10.1%	60	4.15%	6	0.42%

注：1、长年病休或出国的人员未统计在内。

2、比例系指各年龄段人数占职称总人数之比。

4. 科技人员中管理人员比重



(三) 研究与开发经费及课题情况

1. 经 费 来 源 构 成

	合计	教育事业费 中科研费	主管部门 专项费	国务院各部 门专项费	省、市、自 治区专项费	企事业单位 委托经费	自然科 学基金	各种收入中 转为当年科 技基金	外资	其 他
经费 (千元)	4944	908	2678	140	880	214	10	39	—	75
比 例	100%	18.37%	54.17%	2.83%	17.8%	4.33%	0.2%	0.79%	—	1.52%

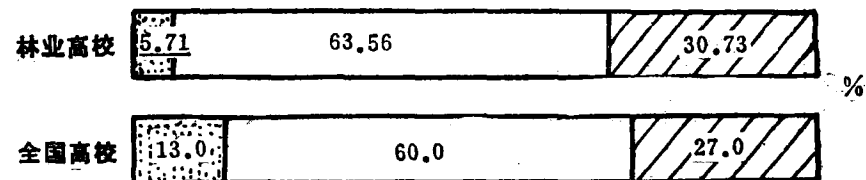
注：本表经费是指11所林业高校当年拨入经费。

2. 经 费 支 出 情 况 表

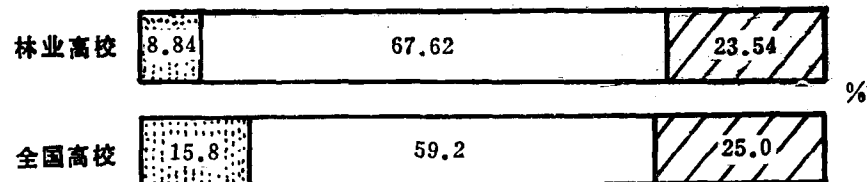
	合 计	内 部 支 出						外部支出
		小 计	业 务 费	仪 器 设 备 费		其 它		
				小 计	其中： 5 万元以上设备费	上缴税金	其 他	
经费（千元）	4850	4272	2740	1234	—	—	298	578
比 例	100%	88.08%	56.5%	25.44%	—	—	6.14%	11.92%

3. 研究与开发课题分类

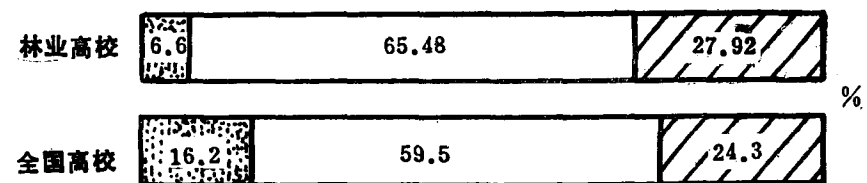
(1) 按投入经费分:



(2) 按课题数分:



(8) 按当年投入人员分:



基础研究  应用研究  开发研究 

(四) 国 际 科 技 交 流 情 况

单位	科 技 人 员				研究生派遣				出席国际学术会议				合 作 研 究				出 席 在 国 内 召 开 的 国 际 学 术 会 议			
	派 遣		接 受		攻读博士		攻读硕士		人 次		交流论文		派遣		接受		人 次		交流论文	
	人次	校均数	人次	校均数	人次	校均数	人次	校均数	人次	校均数	篇数	校均数	人次	校均数	人次	校均数	人次	校均数	交流论文 (篇)	校均数
林业高校	105	9.55	281	25.55	5	0.45	25	2.27	35	3.18	40	3.6	4	0.36	—	—	33	3	21	1.91
全国高校	7054	9.3	16091	21.3	1815	2.4	955	1.3	6664	8.81	5793	7.6	577	0.76	297	0.39	4521	5.98	3207	4.24

注：1、科技人员派遣和接受包括科技考查、受聘讲学和进修学习；
2、校均数指该栏数除以学校数。

(五) 科 研 产 出 及 获 奖 情 况

1. 科学专著及论文

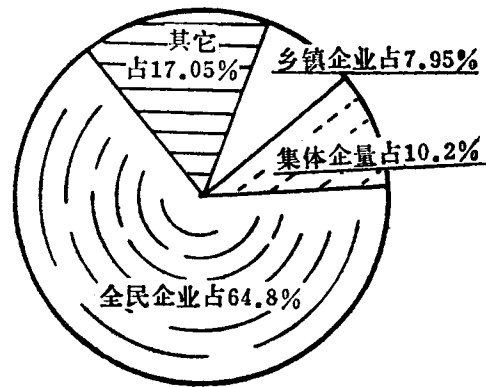
		出版科 学专著	科 学 论 文			
			合计	国外学术 刊物发表	全国性 学术刊物发表	地方性学术 刊物发表
全国高校	总 数	3228	63016	4533	32495	25988
	校均量	4.27	83.4	6.0	48.0	34.4
林业高校	总 数	54	805	26	525	254
	校均数	4.91	73.18	2.36	47.73	23.09

2. 科研成果和专利

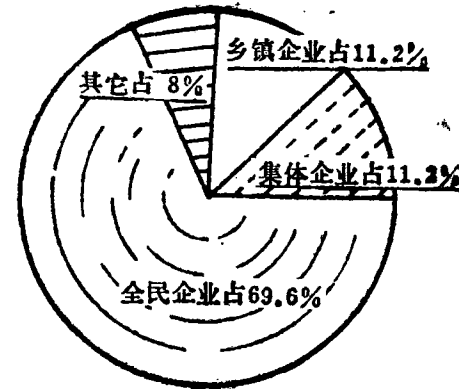
		鉴 定 成 果					专 利 登 记
		合 计	国 际 水 平	国 内 首 创	国 内 先 进	其 他	
全国高校	总 数	6063	792	1223	2747	1301	1488
	校均数	8.02	1.05	1.62	3.63	1.72	1.97
林业高校	总 数	83	17	17	34	15	4
	校均数	7.64	1.55	1.55	3.09	1.46	0.36

注：科学专著论文指85年度出版和公开发表的专著及论文

3. 成果 转 让 分 布 情 况



林业高校



全国高校

注：林业高校成果转让分布情况是按合同数计算

4. 科 研 成 果 获 奖 情 况

		合 计	国家 发明 奖	科技进步奖					国 务 院 各 部 门 奖					省、市 自 治 区 奖					其他奖
				小 计	一 等 以 上	二 等	三 等	四等及 以下	小 计	一 等 及 以 上	二 等	三 等	四等及 以下	小 计	一 等 及 以 上	二 等	三 等	四等及 以 下	
全国高校	获奖数	4032	56	974	—	—	—	—	637	61	208	207	161	1061	101	260	469	231	1304
	校均数	5.30	0.07	1.3	—	—	—	—	0.84	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—
林业高校	获奖数	73	—	9	2	2	4	1	36	1	3	32	—	14	3	1	5	5	14
	校均数	6.6	—	0.82	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	1.27	—	—	—	—	—