

目 录

1. 林杰·潘辉:发挥森林资源优势,优化林业产业结构,林业经济问题 No. 3,30~34,(1991) (1)
2. 洪伟·潘辉:用三次设计法最优拟合 Taylor 法则模型,福建林学院学报 Vol. 11, No. 3, 253~259, (1991) (6)
3. 林杰·潘辉:速生丰产用材林地域选择规划和布局的研究 营造一亿亩速生丰产用材林技术路线和对策论文选集,中国林学会 93~96, 149, (1992) (12)
4. 潘辉·洪伟:三次设计拟合逻辑斯谛曲线的研究,生物数学学报 Vol. 7, No. 3, 1~7, (1992) (17)
5. 林杰·陈荣富:森林经营方案实施效果评价,华东森林经理 Vol. 7, No. 1, 5~9, (1993) (24)
6. 潘辉·连欣俐·林杰·王题瑛·真边昭:RICHARDS 函数三次设计和 MARQUARDT 拟合方法的比较研究,华东森林经理 Vol. 7, No. 4, 1~3, 43, (1993) (30)
7. 陈金华:地理信息系统的应用研究,林业勘察设计 No. 2, 5~8, (1993) (34)
8. 夙尾元·真边昭·陈金华:中国福建省中森林管理的 GIS 化,海外林业报(日本) 77~85, (1993) (38)
9. 陈平留·林杰·刘健:用材林资产评估初探,华东森林经理 Vol. 8, No. 3, 42~47, (1994) (45)
10. 林杰·陈平留·林新生:森林资源资产化管理的若干问题探讨,华东森林经理 Vol. 8, No. 4, 1~5, (1994) (51)
11. 林良钟·真边昭·肖胜:关于建立森林资源数据库的探讨,林业勘察设计 No. 1, 23~26, (1994) (58)
12. 粟屋善雄·潘辉·肖胜:应用 TM 卫星像片进行树种分布解析的研究,福建林业科技 Vol. 21, No. 2, 5~9, (1994) (62)

目 次

1. 林 傑・潘 輝：森林資源の優位を生かし全力をあげて林業産業の発展を図る (88)
2. 洪 偉・潘 輝：三次設計法によるTaylor法則モデルの最適當てはめ (90)
3. 林 傑・潘 輝：福建省速成豊産用材林地の地域選択、計画および配置に関する研究 (92)
4. 潘 輝・洪 偉：三次設計法によるLogistic曲線の当てはめに関する研究 (99)
5. 林 傑・陳富榮：森林経営案の実施効果の評価 (100)
6. 潘 輝・連欣俐・林 傑・王題瑛・真邊 昭：RICHARDS関数の当てはめにおける三次設計とMARQUARDT法の比較研究 . . . (109)
7. 陳金華：地理情報システムの応用研究 (111)
8. 鷹尾元・真邊 昭・陳金華：中国福建省における森林管理のGIS化 . . . (113)
9. 陳平留・林 傑・劉 健：用材林資産評価の予備的検討 (122)
10. 林 傑・陳平留・林新生：森林資源資産化管理における若干の問題 (131)
11. 林良鐘・真邊 昭・肖 勝：森林資源データベース構築の検討 . . . (140)
12. 栗屋善雄・潘 輝・肖 勝・真邊 昭：TM画像を用いた樹種分布解析法の研究 (145)
13. 澤田治雄：リモートセンシングにおける研究方針 (148)

(2) 研究成果集第2集

目 录

1. 李志真·黄家彬·杨林聪·李祖强·谢福光:杨梅根瘤固氮活性和固氮量的评价,福建林业科技 20(1),36~38,(1993) (1)
2. 李志真:外生菌根的培养技术与应用,福建林业科技 20(1),71~74,(1993) (4)
3. 刘发茂·肖祥希:试论工业人工林生态学特征,福建林业科技 20(3),38~41,(1993) (8)
4. 竹之下纯一郎:日本林地施肥技术,福建林业科技 20(3),47~51,(1993) ... (12)
5. 肖祥希:氮对杉木不同家系苗木生长影响试验研究,福建林业科技 22(1),31~35,(1995) (17)
6. 陈洪:杉木幼林若干光合特性的研究,福建林业科技 22(3),69~72,(1995) (23)
7. 郑元英·邹高顺·丁羽·张祖望·曾凡峰:高产脂马尾松无性系的松脂组分分析,福建林业科技 20(3),1~7,(1993)..... (28)
8. 陈学群·朱配演·濑川幸三:不同密度 30 年生马尾松林分生产结构与现存量的研究,福建林业科技 21(2),19~23,(1994)..... (34)
9. 杨惠强:桐绵马尾松芽苗截根移根栽试验,福建林业科技 22(3),47~50,(1995) (38)
10. 汤定钦:杉木组织培养述评,福建林业科技 19(1),65~69,(1992)..... (42)
11. 杨宗武:发展福建省林木育种工作的思考,福建林业科技 21(3),64~66,(1994) (47)
12. 何学友·後藤正夫:Bacterial Needle Blight of Chinese Fir(*Cunninghamia lanceolata* Hook) Caused by *Pseudomonas syringae* pv. *cunninghamiae* pv. nov., 日植病报 61,38~40,(1995) (50)

目 次

1. 李 志真・黄 家彬・楊 林聡・李 祖強・謝 福光：ヤマテモ
根粒菌の窒素固定酵素の活性及び窒素固定能の評価 (63)
2. 李 志真：外生菌根菌の培養及び植林への応用 (64)
3. 劉 發茂・肖 祥希：工業用材人工林の生態的特徴について (66)
4. 竹之下純一郎：日本の林地肥培技術 (67)
5. 肖 祥希：家系を異にする広葉杉苗木の生長に及ぼす窒素の効果 . . . (69)
6. 陳 洪：広葉杉幼齡林の光合成特性に関する研究 (70)
7. 鄭 元英・鄒 高順・丁 羽・張 祖望・曾 凡峰：高産脂馬尾松
クローンの松脂組成分析 (71)
8. 陳 学群・朱 配演・瀬川幸三：立木密度の異なる30年生馬尾松林分
の生産構造と現存量 (72)
9. 楊 惠強：桐綿馬尾松芽生え苗の根切り移植試験 (75)
10. 湯 定欽：広葉杉組織培養の総説 (76)
11. 楊 宗武：福建省林木育種事業の発展を考える (77)
12. 何 学友・後藤正夫：Pseudomonas syringae pv. cunninghamiae pv.
nov.によるコウヨウザン (Cunninghamiae lanceolate Hook) の
葉枯細菌病について (81)
13. 坂上幸雄・朱 配演：広葉杉人工林の地力衰退対策に関する研究
計画 (82)

福建林业科技

第22卷 增刊(总第83期)

1995年12月1日

目次

- 马尾松外生菌根菌的培养和育苗效应研究 李志真 (1)
- 马尾松人工林养分循环研究 I. 不同坡位马尾松林生物量与养分现存量 刘发茂 (7)
- 马尾松产脂力、生长量和针叶中糖、淀粉含量的节律性变化 郑元英 洪 蓉 (12)
- 木麻黄抗病无性系造林比较试验研究 林继强 杨宗武 明石孝辉 (17)
- 基于 ERDAS 的森林资源遥感信息初步研究 肖 胜 (23)
- 森林资源动态预测方法的研究 I. 编制可变密度收获表的收获预估模型
..... 潘 辉 林 杰 王题瑛 真边昭 (28)
- 福建省沿海地区木麻黄枯死抗性育种可能性的探讨
..... 何学友 傅玉狮 杨宗武 明石孝辉 (34)
- 不同密度 30 年生马尾松林生长特征与林分结构的研究 陈学群 (40)
- 菌根菌生长的营养条件和生理特性研究 王铁英 (44)
- 磷对杉木不同家系苗木生长影响试验研究
..... 肖祥希 谢福光 杨细明 陈 洪 王铁英 (49)
- 杉木幼龄期种内杂种优势及遗传力的初步研究 郑仁华 林心和 (54)
- 不同坡位木荷人工林生物量及营养结构研究 刘发茂 (59)
- 地理信息系统中数据库设计的研究 陈金华 (64)
- 改进马尾松育苗方法的试验 杨惠强 洪 蓉 邹高顺 郑文铮 黄金瑞 (69)
- 不同坡位级杉木人工林的生物量比较研究 林明华 (74)
- 森林生产利用计划系统编制工作初探 林良钟 (79)
- 杉木种源细菌性叶枯病抗性的人工接种测定 何学友 杨宗武 (83)
- 非线性模型最佳拟合方法的研究 潘 辉 (88)
- ARC/INFO 系统在林业图形处理上的应用 连欣俐 (93)
- 杉木无性系育种的初步研究 吴火和 (98)

责任编辑 叶昌荣 黄玲清 英文翻译与审校 陈云征

研究成果集 (IV) 目录

【论文】

1. 吴朝明, 潘辉: 发展福建省森林旅游业的几点思考, 林业勘察设计 No. 1, 56-59, (1993)
2. 林杰, 潘辉, 吴运华, 肖胜: 杉木, 马尾松速生丰产用材林地域选择的研究, 福建林业科技 Vol. 21, No. 2, 1-4 (1994)
3. 林杰, 潘辉, 王题瑛, 肖胜, 林良钟: 福建省速生丰产用材林地域规划和产量指标的研究, 福建林业科技 Vol. 21 (增刊), 10-13 (1994)
4. 陈荣富, 林杰, 郑燕明: 森林经营方案编成及实施效果评价的微机辅助系统研究, 福建林学院学报 Vol. 14, No. 2, 108-113 (1994)
5. 陈金华: 美国林务局应用遥感及其相关技术的情况, 林业勘察设计 No. 1, 44-48, (1995)
6. 林杰, 陈平留, 林新生, 肖胜: 森林资源资产评估与管理的若干问题探讨, 林业资源管理 (特刊), 全国森林经理1994学术讨论会论文, 104-109, (1995)
7. 林杰, 王题瑛, 肖胜, 潘辉: 国有林场, 采育场森林经营方案实施效果自动化评价的研究, 华东森林经理 Vol. 9, No. 2, 5-11, (1995)
8. 何学友, 杨宗武, 后藤正夫: 关于中国福建省杉木叶枯细菌病的现状及研究状况, 森林防疫 Vol. 44, No. 11, 2-6, (1995)

【研究记录】

1. 李志真: 马尾松外生菌根菌与固氮细菌育苗效应初探
2. 王铁英: 菌根菌适宜培养基的筛选
3. 郑仁华, 吴火和, 明石孝辉: 杉木生产早晚相关性的研究
4. 林继强, 杨宗武, 何学友, 后藤正夫, 明石孝辉, 松浦尧: 福建海滨沙地木麻黄大树枯死原因的探讨研究

【试验林记录】

1. 马尾松人工林密度管理 (2)
2. 马尾松与阔叶树混交林
3. 防止杉木人工林地力衰退及更新技术

(5) 受賞論文

1. 潘輝・林傑・王題英・真邊昭:編成多型地位指數和可變密度收穫表的收穫預估模型的研究(福建林業科技,增刊号)[福建省林学会森林經理專業委員會優秀論文 一等賞]
2. 林傑・潘輝・王題英・肖勝・林良鐘:福建省速成豐產用材林基地規劃和產量指標的研究(福建林業科技,21增刊,10-13,1994)[省速成豐產用材林基地建設學術交流會 一等賞][福建省林学会1995年度優秀論文 二等賞]
3. 潘輝:生態空間分布格局的理論研究[福建省科學技術進步賞 二等賞]
4. 肖勝・黃修麟・廖正花・林傑・潘輝・王題英:福建沙縣水南林場森林經營法案實施效益計算機評價(1994年度福建省林学会森林經理專業委員會發表論文)[福建省林学会森林經理專業委員會發表論文 二等賞]
5. 林傑・王題英・肖勝・潘輝・黃修麟・廖正花・連欣俐:国有林場,采育場森林經營法案實施效果自動化評價的研究(華東森林經理,19(2),5-11,1995)[福建省林学会森林經理專業委員會優秀論文 一等賞]
6. 劉發茂:窒素固定,菌根菌接種,林地土壤肥力と薪炭材生産量との關係に関する研究により,1993年中国科学院科學技術進步三等賞を受賞。
7. 劉發茂・肖祥希:工業用材人工林の生態的特徵(福建林業科技,20(3),38-41,1993)[1994年度福建省生態学会第2次青年學術研究会 二等賞]
8. 劉發茂:福建省林業科學研究において顕著な業績をあげたことにより,1994年10月福建省林業庁の研究奨励賞を受賞。
9. 陳学群:馬尾松製紙原料林に適した密度及び伐期の検討[1995年全省工業原料林造成學術研究会 一等賞]

21 福建省の森林資源現況

(参考資料) 福建省の森林資源現況

福建省森林資源連続清查第3次復査成果匯編(1993,12)による

区 分	面 積		蓄 積	
	千-h a	%	千-m ³	%
全省土地総面積	12150.1	100		
非林業用地	3216.1	26.5		
林業用地	8934.0	73.7		
林業用地	8934.0	100		
有林地	6148.4	68.8		
疎林地	555.6	6.2		
灌木林	216.6	2.4		
未成造林地	695.2	7.8		
無林地	1318.2	14.8		
有林地	6148.4	100		
林 分	4676.3	76.0		
經濟林	791.4	12.9		
竹 林	680.7	11.1		
無林地	1318.2	100		
耕地¹荒地	1128.2	85.6		
伐採跡地	113.0	8.6		
火災跡地	67.4	5.1		
耕地¹砂地	9.6	0.7		
林 分	4676.3	100	321688.9	100
用材林	4058.1	86.8	286079.9	88.9
防護林	310.3	6.6	22020.1	6.9
薪炭林	245.3	5.3	3617.1	1.1
特用林	62.6	1.3	9971.8	3.1
幼齡林	2305.3	49.3	56495.1	17.6
中齡林	2015.4	43.1	204347.0	63.5
近熟林	204.3	4.4	33634.8	10.5
成熟林	136.9	2.9	24840.3	7.7
過熟林	14.4	0.3	2371.7	0.7

全省生立木総蓄積

林 分	394652.0	100
疎 林	321688.9	81.5
灌木林	15464.8	3.9
散生木	55715.2	14.1
屋敷林など	1783.1	0.5

森林被覆率 52.4%

(有林地+灌木林)/土地総面積 X 100

(6148.4+216.6)/12150.1

x 100 = 52.4

区 分	面 積		蓄 積	
	千 h a	%	千 m ³	%
針葉樹	3214.6	68.7	175739.5	54.6
広葉樹	1461.7	31.3	145949.4	45.4
用材林	4058.1	100	286079.9	100
幼齡林	1964.9	48.9	52904.9	18.5
中齡林	1813.6	44.7	187223.3	65.4
近熟林	163.5	4.0	28632.1	10.0
成熟林	91.3	2.3	16226.6	5.7
過熟林	4.8	0.1	1092.8	0.4
用材林(近、成、過熟林)	259.6	100	45951.5	100
針葉樹			26077.7	56.8
杉 木			16452.2	
馬尾松			9625.5	
広葉樹			19874.0	43.2
木 荷			1640.5	
栲 樹			5646.5	
石 櫟			1286.9	
似赤楊			315.0	
雜 木			10207.8	
木麻黄			212.6	
用材林(幼齡林)	3778.5	100	240128.2	100
精齡必要林	928.4	24.4	108362.8	45.1
幼齡林	343.9	(37.0)	23067.1	(21.3)
中齡林	584.5	(63.0)	85295.7	(78.7)
針葉樹	611.0	(65.8)	65124.6	(60.1)
広葉樹	317.4	(34.2)	43238.2	(39.9)
備註：幼齡林精齡度0.9以上 中齡林精齡度0.8以上				

区 分	面 積		蓄 積	
	千h a	%	千m3	%
人工林	1913.6	100	98859.1	100
用材林	1614.1	89.0	93685.1	94.8
防護林	81.7	4.5	3002.7	3.0
薪炭林	115.4	6.4	2117.0	2.1
特用林	2.4	0.1	54.3	0.1
幼齡林	1058.4	58.4	23995.8	24.3
中齡林	637.3	35.1	56606.7	57.3
近熟林	62.6	3.4	9647.7	9.7
成熟林	48.1	2.7	7990.7	8.1
過熟林	7.2	0.4	618.2	0.6
天然林	2862.7	100	222829.8	100
用材林	2444.0	85.4	192394.8	86.3
防護林	228.6	8.0	19017.4	8.5
薪炭林	129.9	4.5	1500.1	0.7
特用林	60.2	2.1	9917.5	4.5
幼齡林	1246.9	43.6	32499.3	14.6
中齡林	1378.1	48.1	147740.3	66.2
近熟林	141.7	5.0	23987.1	10.8
成熟林	88.8	3.1	16849.6	7.6
過熟林	7.2	0.2	1753.5	0.8

森林資源の内容 [単位面積当たり平均蓄積 (m3 /ha)]

林業用地44.7	林分68.7	天然林分77.89	人工林分54.50	
①各種林分別平均蓄積				
用材林70.75	防護林70.96	薪炭林14.75	特用林159.29	
②林分齡組別平均蓄積				
幼齡林24.51	中齡林101.39	近熟林164.64	成熟林181.45	過熟林164.70
③用材林齡組別平均蓄積				
幼齡林26.65	中齡林103.23	近熟林175.12	成熟林177.73	過熟林227.67
④天然林分齡組別平均蓄積				
幼齡林26.07	中齡林107.27	近熟林170.36	成熟林189.75	過熟林243.53
⑤人工林分齡組別平均蓄積				
幼齡林22.67	中齡88.82	近熟林154.12	成熟林166.13	過熟林85.86

森林资源管理区分	国 有 林		集 体 林	
	(千ha)	(%)	(千ha)	(%)
1. 面 积				
林業用地	909.3	10.2	8024.7	89.8
有林地	702.4	11.4	5446.0	88.6
林分面积	637.5	13.6	4038.8	86.4
用材林面积	550.9	13.6	4507.2	86.4
人工林分面积	406.4	22.4	1407.2	77.6
2. 蓄 积				
生立木蓄积	71890.9	18.2	322761.1	81.8
林分蓄积	67648.3	21.0	254040.6	79.0
人工林蓄积	38972.9	39.4	59886.2	60.6

中国林业报

ZHONGGUO LINYE BAO

第 678 期

委
金
林
院
出
第
九
号
化
培
全
绿
化

中华人民共和国林业部·全国绿化委员会·主办

1995年3月23日·星期四·农历乙亥年二月廿三·邮发代号 1-122

林业部命名第一批重点实验室

重点实验室与承担国家和部重点科研任务逐步挂钩



本报讯 近日,林业部命名了“水土保持实验室”等29个部级重点实验室。这是林业部命名的第一批部级重点开放性实验室。

这些实验室,覆盖了60%的林业二级学科,同时发展了新学科,集中了林业科研优势力量,可以促进林业科研协作和实验条件的加强。

部命名部级重点开放性实验室,是深化林业科技体制改革的重大举措之一,是执行“以稳为主,积极放开,在稳住中求发展,在放开中增活力”的林业科技体制改革基本方针的重要组织形式。

部重点实验室是以学科带头人为首的科研骨干队伍和先进仪器设备的集合体,是从现有林业科技力量中分流重组的具有特色和优势的骨干科研力量,是在科技体制改革中必须稳定的部分。

部重点实验室具有明确的学科发展目标,它的命名与国家及部重点科研任务的承担相挂钩,以实现林业科研经费的集中投放、合理分配、有效利用。组建部重点实验室是实行全国林业科技力量按自然区划合理布局的前提,是建立现代林业科研院所的基础,条件具备后要申报国家重点实验室。

林业部要求部重点实验室遵照《林业部重点开放性实验室管理办法》进行管理,实行主任负责制,健全学术委员会;切实落实“联合、开放、流动”的运行机制,把部重点实验室真正办成能代表我国林业科研学深水平、实验水平和管理水平的实验研究基地、人才培养基地和学术活动

天台山姐妹花

早春2月,百花争相绽放天台山,人们说,百花中开得最鲜艳动人的是张冬翠、张爱月姐妹俩这朵并蒂花。

2月28日,出嫁到浙江省天台县城关镇双园村的张冬翠和住在该村的张爱月姐妹俩,双双结伴回娘家岭坑后村,替年迈的父亲种植青竹苗。下午1时左右,正在山地里紧张劳动的姐妹俩,忽然发现山上有火情,便抄起柴刀等工具上山扑火。

这时,天台县委、县政府、城关镇领导干部、机关干部、武警战士和村民群众1500多人也迅速赶来投入灭火战斗,远在百米开外山岗上扑火的岭坑

后村村民,看到姐妹俩,一个用松枝打,然而风助火,终于在她俩身旁只留了35岁的张冬翠年轻的生命,在感动得流泪,在感动得流泪,在感动得流泪,有的帮助人。



中心。
据悉,林业部对第一批重点实验室将授牌并陆续进行建设,不久要召开林业部重点实验室建设工作会议。(祝列克 会笑)

本版编辑
潘巧珍

众
生
幸
福

林业部命名 29 个部级重点实验室

最近林业部正式命名福建省林业科学研究所的“南方山地用材林培育实验室”为第一批部级重点实验室。同时命名为林业部部级重点实验室的有“水土保持实验室”“东北森林资源培育实验室”等 29 个（详见附表），其中中国林科院系统 8 个，林业院校 13 个，省属林业科研院（所）8 个，并正式命名为“中华人民共和国林业部重点开放性实验室。”

部级重点实验室是具有明确的学科发展目标，它的命名与国家和部重点科研任务的承担相挂钩，以实现林业科研经费的集中投放、合理分配、有效利用。组建部级重点实验室是实行全国林业科技力量按自然区划合理布局的前提，是从现有林业科技力量中分流重组的具有特色和优势的骨干科研力量；是在科技体制改革中必须稳住的部分，是建立现有林业科研院所的基础，条件具备后要申报国家重点实验室。

对第一批部办重点实验室，林业部不久将授牌并陆续进行建设。

附表 第一批林业部重点开放性实验室名单

序号	实验室名称	依托单位
1	水土保持实验室	北京林业大学
2	东北森林资源培育实验室	东北林业大学
3	森林遗传和基因工程实验室	南京林业大学
4	野生动物保护学实验室	东北林业大学
5	林木培育实验室	中国林业科学研究院林业研究所
6	森林保护学实验室	中国林业科学研究院森林保护研究所、北京林业大学
7	树木花卉育种生物工程实验室	北京林业大学
8	生态工程实验室	南京林业大学
9	森林资源和环境管理实验室	北京林业大学、林业部调查规划设计院
10	木材科学与工程实验室	东北林业大学
11	林产化学工程实验室	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
12	干旱地区森林培育及生态系统研究实验室	东北林业大学
13	亚热带林木培育实验室	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
14	森林生态环境实验室	中国林业科学研究院森林生态环境研究所
15	中南速生材繁殖实验室	广西壮族自治区林业科学研究院、广西林学院
16	林业遥感与信息技术实验室	中国林业科学研究院森林资源信息研究所
17	木材加工与人造板工艺实验室	南京林业大学
18	经济林育种与栽培实验室	中南林学院
19	木材科学技术实验室	中国林业科学院木材工业研究所
20	四川森林生态与资源环境研究实验室	四川省林业科学研究院
21	南方山地用材林培育实验室	福建省林业科学研究所
22	森林病虫害生物防治实验室	广东省林业科学研究所
23	黄土高原林木培育实验室	陕西省林业科学研究所
24	沙地生物资源保护和培育实验室	内蒙古自治区林业科学研究院、内蒙古林学院
25	制材研究实验室	黑龙江省林业科学研究院
26	森林病虫害生物学实验室	东北林业大学
27	林产化学加工实验室	南京林业大学
28	热带林业研究实验室	中国林业科学研究院热带林业研究所
29	云南珍稀濒危森林植物保护和繁育实验室	云南省林业科学院

林業部が「重点実験室」を命名

最近、林業部は“水土保持実験室”など29個の部（省）クラスの「重点実験室」を命名した。これは林業部が命名した最初の部クラスの“重点開放性実験室”である。

これらの実験室は林学二級学科の60%をカバーするとともに、新しい学科を發展させ、林業研究の優秀な人材・設備を集中させたもので、林業研究の協力態勢と実験条件の強化を促すものである。

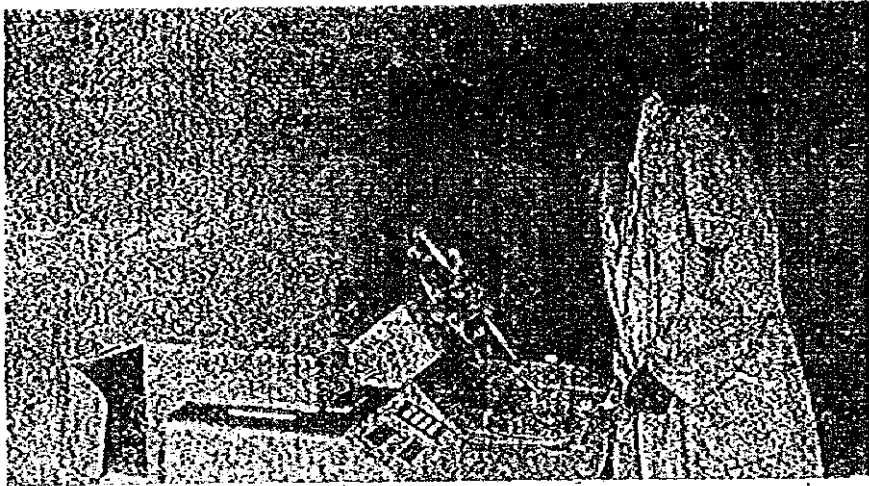
これは林業科学技術態勢の改革を深める大事な措置の一つである。「着実に積極的に開放し、着実な中に發展を求め、開放の中に活力を増す」ための、林業科学技術態勢改革という基本方針の、主な組織形態である。

部クラスの「重点実験室」は、学科のリーダーをはじめとする研究中核グループ、それに先進的な機材整備からなる集合体であり、現有の林業技術力を分流させ再編成するための特色をもった中核であり、科学技術態勢改革でもしっかりと保持しなければならない部分である。

部クラスの重点実験室は明確な学科の發展目標をもっている。その命名は国と部の重点研究任務の担当と連結している。林業研究経費の集中投入、合理分配、有効利用を実現するためである。重点実験室を組織するのは、全国の林業技術力を合理的に配置することを前提とし、近代的な林業科学研究の院・所を打ち立てる基礎である。その条件が整ってから「国家重点実験室」を申請することになる。

林業部としては重点実験室は「林業部の重点開放性実験室管理方法」により管理を行い、主任責任制を採り、學術委員会を整備し、着実に“連合、開放、流動”という運営メカニズムを実行して、部クラスの重点実験室を真に我が国の林業科学研究學術レベル、実験レベル、管理レベルを代表する実験研究基地及び人材育成基地、學術活動センターを代表することができるようにしたいと考えている。

林業部は初めての重点実験室に免許を授け、また建設に入っていく予定である。まもなく「林業部重点実験室建設工作会議」も開かれる。



福建省林业科研所担负着福建省科委和日本国际协力事业团技术合作项目《福建省林业技术开发计划》的实施任务。这个项目的目的是：通过中日两国的技术合作，使福建省的林业技术研究开发能力达到先进国家的水平，促进以福建省为中心的亚热带地区的造林经营和森林资源的持续开发。项目共分4个研究领域，即森林资源管理、森林生态、造林、林木育种。这个项目从1991年实施以来，在日本专家的帮助下，取得了预期的效果。一批新技术、新设备应用于科学研究实践，提高了林业技术研究的深度，十几名青年技术人员陆续到日本学习，有利于他们的成长。通过合作，林科所还了解了更多的国际林业建设的信息。同时，这个项目的实施，增加了科研所的人才、设备实力。今年初，所里的一个实验室被林业部确定为29个部级重点实验室之一。

因为青年技术人员正在操作新设备提取核酸。
本报记者 冯蓉 摄影报道

福建林科所向技术研究深度进军

研究を深める

福建省林業科学研究所

福建省林業科学研究所は、省科学技術委員会と日本国際協力事業団の技術協力プロジェクトである「福建省林業技術開発計画」の実施を担っている。

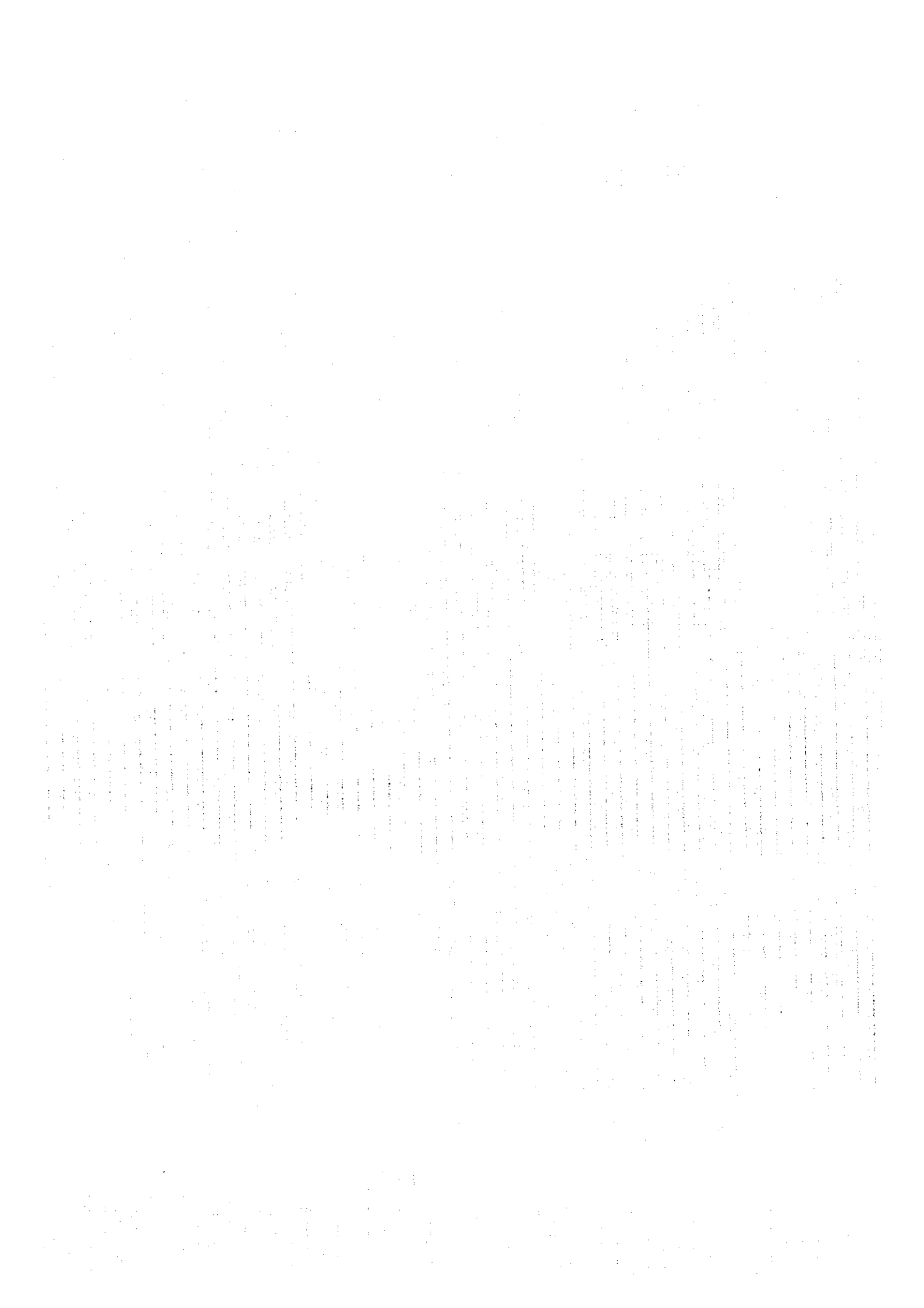
このプロジェクトは中日両国の技術協力を通じて、福建省の林業技術研究及び開発能力を先進国の水準に向上させること、福建省を中心とする亜熱帯地区の造林経営と森林資源の持続的開発に資することを主な目的としている。プロジェクトの研究領域は森林資源管理、森林生態、人工林育成、林木育種の四分野に分かれている。

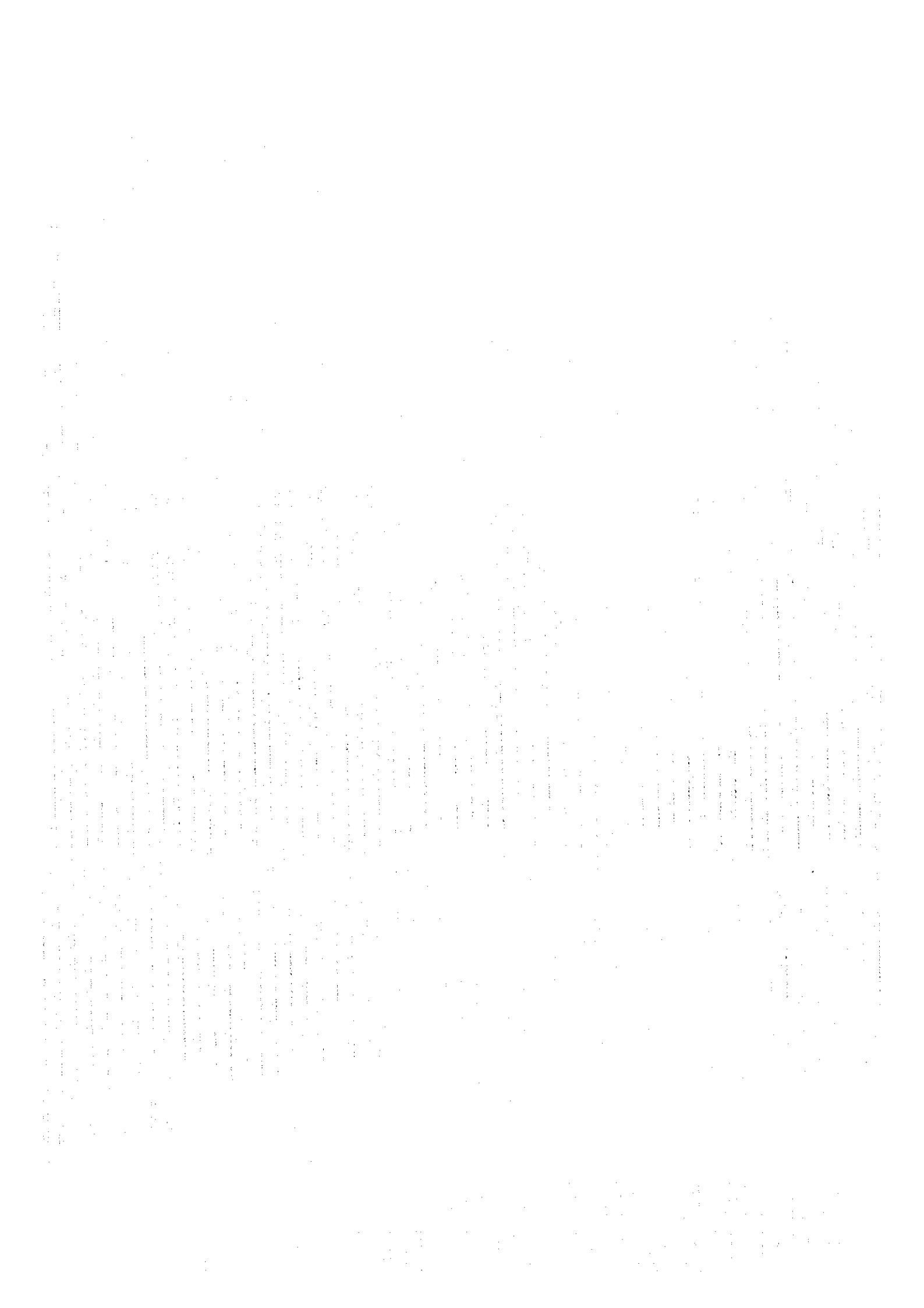
1991年に実施されてから日本専門家の援助を得て予定通りの成果をあげてきた。新しい技術や新しい設備が研究の実践に活用されて林業研究が深められたし、十数名の若い研究者が日本研修に赴いてその成長に役だった。研究所は協力を通じて国際的な林業情報を多く得ることもできた。

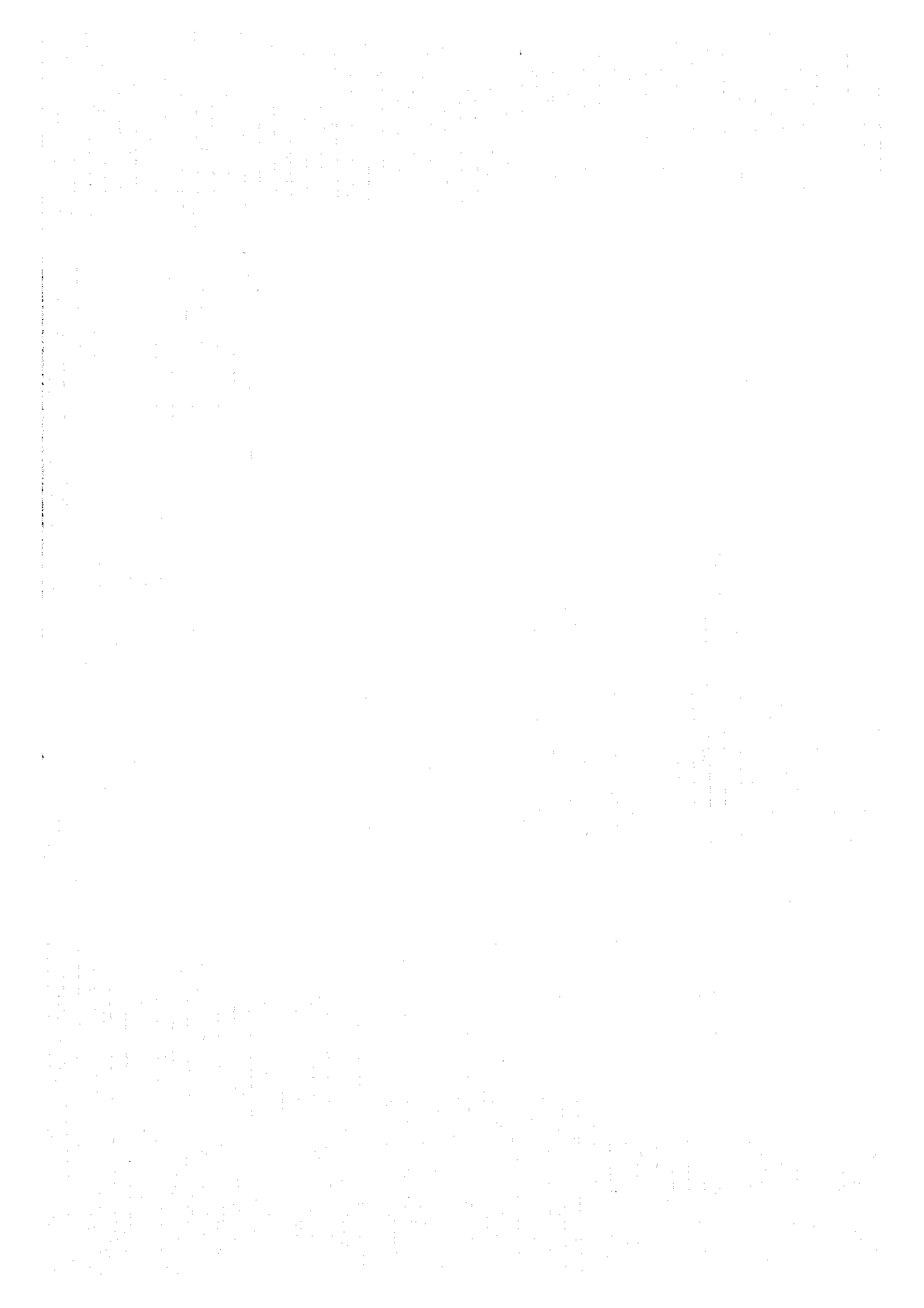
このプロジェクトの実施によって研究所の人材が増え設備も充実した。そのため今年初めに研究所内の実験室が、林業部の指定した29の部クラスの重点実験室の一つとなった。

写真は若い研究員がDNAの抽出をおこなっているところ。

(中国林業報 1995.9.5)







JICA