实验目的							
小了解全息转	最影的基本原玉	里。				***************************************	
(2) 省提生息于	最影的基本技	t',				*******************************	
的学用管室技	本题部动手	能力。					
		(**************************************	***************************************			***********************
	***************************************	***************************************	***************************************				
实验原理心	组摄影的特	ž:	***************************************	**********************	***************************************	***************************************	
全息摄影星队	光的干涉细光	泊行到	泡を泊集な	为一个	息图是老	的干涉理论	,再现
自用是光的行自	1理论, 当用差装者	山柏银	1 #1 10691	物的眼角	1年自图	红年息图	, K. 4153
TE 表为是 物化的	恒置再现物件	M = 1/2 2	4 D 3 4	中海水路	MASB	6 6 A1 1P. 3	并西到
的极和和自			.!	1 19/6/0	77 7 7 7 L 1.12.	Z	
(2) 年息报验的	A A	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************	
	原理,净物流流	波与先及名名	は勢力の	634X:t	10 % 1 ta	耐业于16 11.	1 42 %
	25年,194710000 25年,194710000	-					
	ニュー・ファンタン・ハート とっと ション・ハート トラング かん						
D1-1 W - A 1x	1) 0x0 [ill (x,u)]	11 1555 10 1	2/ HI 12	19/1	2418	161 110 J 19.	••••••
$\rho(x,y) = \rho(x,y)$	u) 0x0(510 (~u)]	P				······································	
4:080 do 6 t	1/ c/1/1/2 (m))	\ :	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			***************************************	
10000000000000000000000000000000000000	0(4,1) 12,			0		> Z.	••••••••••••
1(3) - 1(13) 1 - A21A2+1	1,A201P[ig,-g]	Q.		<u></u>	***************************************		***************************************
+ A. A.	(exp 1-i(10,-12)				***************************************	***************************************	***************************************
2) FB 11 311	2 94	***************************************				***************************************	
() ノンジンクタング	>56. 5 40 TAIN G	プロンタチム・	14. 一声: 4.	上二式跳	a. /r & # 15		***************************************
1. 12/0/34 2 21 17 18/14.	ロルショかりのる は	- 14177213: 1211 - 12 66	19 1 28 38	ルリみれ	ナー・・・・	L 166 7 7	/
5. 7月79479:5	45 701111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7年,没及死	大銀を町	P 717 1/2	少十枚,参为	12717363-1	TRO.
(4) ID 1997	Ri:	00 012 613	-6.140	1-6-5	1 -4 +12 11 12 /	1.000	
	45 2 12 11 1 1 1 17 17 11	加风和的	13514	法过去	JE # 49/2	沙角双沿	到1219
1・メルル かりかり	2 2 ALAH L	10 41-			/ / /		





实验仪器
他-Ne 特体:激热器、主息实验的,就物级及交架附件,分光板1片,向射线,2片,
被摄物1个,明光定时器及光/决门,全息开放及干极架,跨室冲光设备等。
实验步骤与数据记录
1.打开海光器,将各壳学元件底部旋钮、旋至叶,调节各元件的高度及角度以保证溴久
光光率科技的平面科于主息的
2.按光路图设置好光路并进行调节然后将底部旋钮旋至111较住元件。
3. 将干板的药度面朝自被拍摄物体,并固定干板,在老师的统一指挥下统一曝光
394050
4.显影: 若曝光量6後,显影液温度在20°C在右到显影时间在2~3min,具作时间由显影
液浓度及曝光强度加定。足影:显影后放入清水冲洗,再放入湿影液中定影,定量
时间不少于3min 然后水锅,睁开即得宝鱼即片。
5.取下被拍摄住,将干板放入厚炭路中观察虚伪,并记录。
b. 整理实验生和发讯处理生产的人工
JULI 12 50 171, MILION DE 110 D 170
漫反射物体的三维组织影影
被拍摄物 网络头颅
指书板型影性、良好、
虚偽与 大小 基本等大.
厚物进 色彩 厚像为彩色,虚像为黑红
行比鄉、完整度 良好
· 清明强





实验结	论
(1) 3/A 3	生息摄影的基本原理。
(2) 教报了	组摄影的群树。
(3) 373	部分暗室技术,提高了动力能力
(4) XR B	并记录到了清晰的虚像。
	换为
实验讨	论
(1)注意事工	至①严禁直视激光,壁止用线其他物体触碰光空镜片及附上流然源物动。
***************************************	日转动老平元件时应避免将元件拿起、需站着转线慢移动
	②在进行曝光时,应保持,肃善争并,减少走边。
***************************************	因不能用生直接接触药儿或生息干救的药胺面。
(2)铁路分	斩:①构先与参考名购先维不能完全租赁
***************************************	日拍摄前及显影作中可能在在混光的现象。
***************************************	③物光知线考光的角度化高大,应保特在40年右
******************************	*
***************************************	图 光路未总链先谷元件的中心。
3/对爱玩的	的认识及对主色摄影技术的展望:
Wir: 0	全息摄影是以光的干涉与衍射为理论为基础,记录并再现全息图、记录是光的
干涉理论,	再现到为光的订射理论。
展理: 0	了的用车息摄射到到进行显微微大,由于稳摄影面现物作逼直形象,与体
成38, 成2	当年电影和主任电视的发展方向。
)全息现于核产现已被应用在防伪标志,保密标记,艺术和装饰等方面。
3	DEDENING TOURS OF A DUSTON
3	
3	自息信息储存:把文字,图片或解料制成透光片,再制成全息图,可再现的实像
3	自息信息储存:把文字,图片或能料制成透光片,再制成全息图,可再现的实像。





思考	题			***************************************
(1) 光	政的信息包	多哪些因表?	***************************************	***************************************
在给	物体表面	上所发出的抗凝和以影作是反射	出光坡粉色和其中野草	村际的报之,为理
教红,	护的的	相写为给作信息。	'	
tomoian Moon Mallocomodana				**************************************
(2) 在自	摄影线	的辐射描绘的	***************************************	
#1195	五级外的	更重要的给备	***************************************	
T95:	280	年息粮器	哲)相影	***************************************
11/00	37.734	炒车台, 好来之来	长为左急让 (婚人	****
***************************************	1.2 And	华为任物的上的38年—116	2 145 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	成化作品	FAR	まりをオストラスル	
*************************	29.第五十	一部线的激光面不双条	AR A主 古 技 又 R. 第	
***************************************	多数表积	第1年2012	经的理的创作	*****
*************	2(0)0445	三维星间级红旗的鬼物	The whit all	*****
(3)再至	推助物	自同的虚缘的需多件是什么? 厚考考光发散转度相同,治科 生的含置。	朝摄一样的方向照射于	
料表	加对全息村里 14张大,村春天	大约有什么多的!如何消息 3台导致干额记录的条纹起		
なかって	とりかたかな	シングチリル		0 4 /0 11 /00 / /0 / /217/
	7 V V V Y 30	10.3/LV7.0		
******************	******************************			***************************************
***********	······································	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************	
Principlesianes de la partir del	***************************************	***************************************	***************************************	
ladoranis este este este este este este este es	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	***************************************	***************************************	***************************************
**************************************	******************************		***************************************	***************************************





原始记录	R	漫剧物作的	三维组数别证托
独地摄	物	猫头脑	
杨祥和教	别状态.	克女子·	
18.14	なり	华大	
5厘秒	多维	228	
付行とり数	完整在	R.47.	
	it Astri	i +2.	
		X 9 3	

***************************************	***************************************	***************************************	
	······································		

***************************************	***************************************		
***************************************	***************************************	***************************************	
***************	***************************************		

***************************************	***************************************		
**********************************	***************************************		
***************************************		-/	
*******************************			***************************************
~~~~	***************************************	***************************************	<b>*</b> ·
*************************	*********************	***************************************	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	***************************************	***************************************	***************************************
***********************************	******************************	***************************************	



