



สมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

The Royal Photographic Society of Thailand under the Royal Patronage of H.M. The King

สมาคมถ่ายภาพแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ > RPST-Digital School > Digital Classroom Lens Zoom กับTela ต่างกันอย่างไร	User Name <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Remember Me? Password <input type="password"/> <input type="button" value="Log in"/>
Register FAQ กระทู้เก่า Members List Calendar Today's Posts Search ▾	



Page 1 of 2 1 2 >

Thread Tools ▾ Search this Thread ▾

13-11-2005, 20:29

#1



[thoon](#)
Senior Member

Join Date: Sep 2005
Location: Ubonrajthani
Posts: 102

Lens Zoom กับTela ต่างกันอย่างไร

ผมสงสัยว่า Lens Zoom กับTela ต่างกันอย่างไร แต่ละประเภทใช้งานต่างอย่างไร ผู้รู้ช่วยตอบให้ทราบด้วยครับ 😊



13-11-2005, 21:16

#2



[unpong](#)
Senior Member

Join Date: Aug 2005
Location: ถ่ายไม่ค่อยเก่ง แต่รักหมัดใจ
Posts: 447



เลนส์ zoom คือเลนส์ที่มัน zoom ได้ หรือเรียกว่ามีหลายทางยาวโฟกัส ถ่ายได้ครอบจักรวาล คล้ายๆเปิดอะครีบ

ส่วนเลน tele คือเลนส์ที่มีทางยาวโฟกัสสูงๆครับ ไว้ถ่ายภาพระยะไกลๆเช่น สัตว์ ดวงดาว แอบถ่าย หรืออื่นๆ ครับที่ไม่ต้องการเข้าใกล้

ตามความเข้าใจของผมครับ



13-11-2005, 21:24

#3

[caty](#)
Member

Join Date: Aug 2005
Posts: 43



ซูมคือในตัวเดียวมีมุมรับภาพจากช่วงหนึ่งไปยังอีกช่วงหนึ่ง คือยื่นถ่ายที่จุดเดียวสามารถดึงภาพขยายภาพที่จะถ่ายโดยไม่ต้องเดินหน้าถอยหลัง

เทเล คือเลนส์ที่มีทางยาวโฟกัสสูงเพียงค่าเดียว มีมุมรับภาพแคบทำให้มองเห็นเหมือนภาพถูกดึงเข้ามาใกล้ (คนชอบเรียกผิดว่าซูมเข้ามา) แต่ไม่สามารถเปลี่ยนขนาดภาพได้ ถ้าอยากได้ภาพโตขึ้นก็ต้องเดินเข้าไปใกล้ อยากให้ภาพมันกว้างขึ้นก็ต้องถอยออกมา

ซ^มเน้นความสะดวกในการใช้งานครับ มีหลายช่วงต้องเลือกให้ถูกงาน เช่นซูมที่อยู่ในช่วงมุมกว้างอย่างเดียว(17-35) ช่วงมุมกว้างถึงเทเล(28-105) หรืออยู่ในช่วงเทเลอย่างเดียว(80-200) ส่วนเทเลเน้นการใช้งานที่ต้องการคุณภาพสูงกว่า



13-11-2005, 22:00

#4



pucchio
Senior Member

Join Date: Oct 2004
Location: At the end of RJ11
Posts: 1,648



ขยายความเพิ่มครับ

เลนส์ซูม คือเลนส์ที่มีหลายค่าทางยาวโฟกัส เช่น

10-22mm อันนี้เรียกว่า wide zoom คือซูมได้ในช่วงมุมรับภาพกว้างๆ

28-75mm เรียกว่า normal zoom คือซูมได้ในช่วงมุมภาพปานกลาง

80-200mm เรียกว่า tele zoom คือซูมได้ในช่วงไกลๆ ถึงไกลโคดๆ

28-300 mm เรียกภาษาชาวบ้านว่าเลนส์ซูมครอบจักรวาล เลนส์ตัวเดียวเที่ยวทั่วโลก เป็นต้น

เลนส์คุณภาพสูงๆ ราคามหาโหดส่วนใหญ่เป็นเลนส์ fix (คือซูมไม่ได้) จำพวก tele ครับ ดังนั้นถ้าจะหวังผลภาพถ่ายจากเลนส์ tele ส่วนมาก น่าจะใช้เลนส์ fix มากกว่าเลนส์ zoom ครับ

Last edited by pucchio : 13-11-2005 at 22:02.



13-11-2005, 22:08

#5



rDNA
Member

Join Date: Apr 2005
Location: Bangkok
Posts: 52



แล้วพวกเลนส์ wide angle หละครับ มันมี spec หรือการเลือกใช้ต้องดูที่อะไร ดูตัวคุณอะไรหรือเปล่า

และส่วนเลนส์ Macro เนี่ย มันช่วยในการถ่าย Macro ได้เยอะไหมครับ และมี spec อะไรบ้าง

และราคาเลนส์ทั้งสองอย่างเป็นยังไงครับ

ช่วยทีนะครับ

ขอบคุณครับ



15-11-2005, 13:36

#6



หนก บางหลวง
Senior Member

Join Date: Sep 2004
Location: ดาวน์พเคราะห์สี่ฟ้า
Posts: 937



ก่อนจะบอกว่าเลนส์เทเลคืออะไร
ก็ควรจะต้องทราบนิยามของเลนส์normalก่อนนะครับ

เลนส์normalคือเลนส์ที่มีทัศนมิติ (perspective) เทียบเท่ากับการมองด้วยตาของเรา ซึ่งโดยปกติแล้ว
เลนส์normalจะมีความยาวโฟกัสเท่ากับเส้นทแยงมุมของimage sensor หรือ film คือ ประมาณ 43mm
เล็กน้อย ซึ่งในทางปฏิบัติจริงๆ ผู้ผลิตเลนส์จะผลิตเลนส์ในมีความยาวโฟกัส 50 mm ออกมาเป็นเลนส์
normal ซึ่งก็ยังคงให้ทัศนมิติใกล้เคียงกับตาของเรา (เมื่อมองลอดผ่านช่องมองภาพ)

เลนส์wide angle จึงเป็นเลนส์ที่มีมุมรับภาพกว้างกว่าเลนส์normal หรือ ความยาวโฟกัสสั้นกว่าเลนส์
normalนั่นเอง ในอดีตเลนส์wide angle จะผลิตกันออกมาที่ความยาวโฟกัสต่างๆเช่น 35 ,28 ,24 ,20 ฯลฯ
ซึ่งก็ยังมีอีกหลายค่าความยาว เลนส์wide angle อาจจะถูกออกแบบสร้างจนมีความยาวโฟกัสที่สั้นมากๆ
หรือ อาจจะถูกผลิตจนมีองศาการรับภาพกว้างถึง 180องศา ซึ่งจะถูกเรียกว่าเลนส์ตาปลานั้นเอง

ส่วนเลนส์ Telephoto ก็จะเป็นเลนส์ที่ตรงกันข้ามกับเลนส์wide angle มุมรับภาพจะแคบลงตามความยาว
โฟกัสที่เพิ่มขึ้น เลนส์กลุ่มนี้เมื่อมองผ่านช่องมองภาพจะให้ความรู้สึกเหมือนมองผ่านกล้องส่องทางไกล ยิ่ง
ความยาวโฟกัสสูงขึ้นเท่าไร ความสามารถในการลักษณะของกล้องส่องทางไกลยิ่งเพิ่มมากขึ้น

ปัญหาของเลนส์ที่กล่าวมาข้างต้นเหล่านี้มีเพียงเรื่องเดียวคือเป็นเลนส์ที่มีความยาวโฟกัสตายตัว ซึ่งเขาจะ
เรียกกันว่า "Prime Lens" (ไม่ใช่ Fixed lens นะครับ นั่นแปลว่าเลนส์ที่ถูกซ่อมแซมมา เด๋วเวลาไปคั่นตาม
เวปกล้อง เวปเลนส์จะสงสัยว่าเลนส์ prime มันคืออะไรงี้) เวลาที่จัดองค์ประกอบของภาพก็อาจจะไม่
สะดวก ต้องเดินหน้า ต้องถอยหลัง บางทีก็ถอยหลังไม่ได้ เพราะจะตกคลอง เดินหน้าก็ไม่ได้ เพราะเดี๋ยวจะ
ตกหน้าผา แต่คุณภาพของเลนส์Prime อยู่ในขั้นที่เรียกว่าดี ถึงดีมาก เนื่องจากประกอบด้วยชิ้นเลนส์ไม่กี่ชิ้น
จึงออกแบบได้ง่าย และแก้ปัญหาต่างๆได้ค่อนข้างดี ถึงดีมาก

จึงมีการผลิตเลนส์อีกประเภทหนึ่ง โดยเป็นเลนส์ที่สามารถปรับเปลี่ยนค่าระยะความยาวโฟกัสได้นั่นเอง ซึ่ง
นั่นก็คือเลนส์Zoom การออกแบบเลนส์Zoomจะเป็นเรื่องที่ค่อนข้างยุ่งยากเอาการ เพราะเลนส์จะมีชุดและ
ชิ้นเลนส์มากกว่าเลนส์prime ปัญหาของเลนส์ที่ประกอบด้วยชุดและชิ้นหลายๆก็ย่อมตามมา

ประเภทของเลนส์ซูมนั้น แต่ก่อนจะเรียกกันตามระยะความยาวโฟกัส เช่น

1. Wide angle zoom ซึ่งจะเป็นเลนส์ซูมที่มีช่วงความยาวโฟกัสอยู่ในช่วงของเลนส์wide เช่น 16-35mm
2. wide to normal zoom ก็จะเป็นเลนส์ที่มีช่วงความยาวโฟกัสจากช่วงของไวต์ ขึ้นมาถึงช่วงของ normal lens เช่น EF22-55mm ของCanon หรือ AF Zoom-Nikkor 24-50mm
3. normal to telephoto zoom ก็จะคล้ายกับข้อ 2 เช่น EF 50-200 mm
4. Wide to Telephoto zoom เลนส์ในกลุ่มนี้ดูเหมือนว่าจะเป็นเลนส์อเนกประสงค์จริงๆ เพราะสามารถ
ครอบคลุมมุมรับภาพในช่วงประจำวันได้ทั้งหมด ขนาดยอดนิยมกันนั้นก็จะเป็น 35-70 , 35-105 , 28-
105 ,24-105 ,28-70 , 24-70 เป็นต้น จนบางทีก็ถูกเรียกติดปากเป็น normal zoom ไปซะเลย
5. Telephoto zoom ชื่อก็บอกอยู่ในตัวอยู่แล้วครับ ขนาดยอดฮิตดูเหมือนจะเป็น 70-200 ,80-200 กระมัง
สมัยก่อนมันเป็นเลนส์Tele zoom ที่เรียกว่า is the must เพราะดูเหมือนจำเป็นจะต้องมีติดกระเป๋ากล้อง
เสมอ

พอมาถึงยุคdigital ฟูเฟื่อง มุมรับภาพของกล้องดิจิทัลจะแคบกว่ากล้องfilm อันเนื่องมาจากขนาดของimage
sensor ที่เล็กกว่าพื้นที่ของฟิล์ม ทำให้มุมในการรับภาพของเลนส์ที่มองเห็นผ่านกล้องผิดไปจากเดิม ดังนั้น
บางทีเลนส์10mm ในกล้องCompact Digital ก็อาจจะเป็นเลนส์Teleไปก็ได้นะครับ จึงต้องดูด้วยว่าเลนส์ตัว
ไหน ใช้กับกล้องอะไร

แค่นี้ น่าจะพอดลายความข้องใจของผู้ตั้งกระทู้ลงได้บ้างนะครับ

อยากทราบรายละเอียดกว่านี้ แนะนำให้หาโอกาสเข้าคอร์สอบรมพื้นฐานสักครั้งจะดีไม่น้อยนะครับ เพราะสิ่งที่ เป็นปัญหาเล็กน้อยๆ แบบนี้จะถูกสอนไว้ทั้งหมด รวมไปถึงสิ่งที่ไม่เคยรู้มาก่อนด้วย



15-11-2005, 15:10

#7



DoFJerk
Senior Member

Join Date: Jan 2005
Location: Bangkok, Pathumthani
Posts: 175



กระจ่างเลยครับ..



15-11-2005, 15:17

#8



S2Pro
Junior Member

Join Date: Oct 2005
Posts: 17



สมกะเป็นพีหนก ขอบคุณมากๆครับ 

Last edited by S2Pro : 15-11-2005 at 15:18. Reason: พิมพ์ผิด



15-11-2005, 15:22

#9



cafe
Senior Member

Join Date: Sep 2005
Location: => <http://iamcafe.multiply.com>
Posts: 200



ขอบคุณครับ แอบมาเก็บความรู้ไปด้วย



15-11-2005, 15:46

#10

zkaung
Junior Member

Join Date: Oct 2005
Location: Phuket
Posts: 17



มันมีความหมายอย่างนี้เอง อืม ขอบคุณครับ



16-11-2005, 08:59

#11

Join Date: Aug 2005

[white Flag](#) 
Junior Member

Location: BKK
Posts: 19



ขอบคุณทุกท่าน ที่ มาให้ความรู้ครับ เป็น ประโยชน์อย่างมาก แะ ชำนาญ 😊👍



16-11-2005, 13:24

#12



[bluetear](#) 
Senior Member

Join Date: Nov 2004
Location: ที่ไหนดีน้อออออ มีใครรับเลี้ยงปะ
Posts: 109



เก็บ ๆ ความรู้



20-11-2005, 21:50

#13



[thoon](#) 
Senior Member

Join Date: Sep 2005
Location: Ubonrajthani
Posts: 102

 **ขอบคุณ**

ขอบคุณทุกๆคำตอบ กระจ่างขึ้นบ้างแล้วครับ



23-11-2005, 09:13

#14

[JOOEY](#) 
Junior Member

Join Date: Jan 2005
Posts: 6



ขอบคุณครับ



23-11-2005, 13:25

#15

[wisanut](#) 
Junior Member

Join Date: Oct 2005
Posts: 9



ขอบคุณเช่นกันครับ แต่ว่าจะมีการอบรมขั้นพื้นฐานอีกเมื่อไรครับ จะได้ลงเรียนด้วยคน :P



Posting Rules

You may post new threads
You may post replies
You may not post attachments
You may not edit your posts

[vB code](#) is On
[Smilies](#) are On
[\[IMG\]](#) code is On
HTML code is Off

Forum Jump

All times are GMT +7. The time now is 10:39.

[Contact Us](#) - [The Royal Photographic Society of Thailand under The Royal Patronage of H.M. The King](#) · [Archive](#) - [Top](#)

Powered by: vBulletin Version 3.0.3
Copyright ©2000 - 2005, Jelsoft Enterprises Ltd.

