

加國首創研究再生能源經濟 卑大林業新課程期吸華國際生

【明報專訊】卑詩大學（UBC）最新的理學學士學位——森林生物經濟科技學士學位（Bachelor of Science in Forest Bioeconomy Sciences & Technology，簡稱BEST）明年秋季開始授課，現同時接收高中畢業生（入學為一年級）和其他大專的轉學生（入學為二年級），第一批該專業的本科生計劃在2023年畢業（2020年9月入學的二年級轉學生）。據悉，這是加國首次以發展生物經濟為重點的綜合課程。

生物經濟指生產和利用可再生生物資源、過程和原理，提供產品和服務的經濟活動。

卑詩大學林業學院該學位課程主管 Scott Rennekar 教授以及華裔助理教授姜鋒（Feng Jiang）對這一新學科的開放充滿期待。Scott Rennekar 昨日談論該專業時說，這是加拿大首次開設將生物技術與經濟相融合的學科，該學科將致力於用可再生資源製造的環保用品在社會上投入使用，幫助培養相關人才在應對氣候變暖、溫室氣體、降低碳排放等方面有所造詣。他說，計劃明年一年級招生 50 人，會根據具體情況作調整。

兩位教授度預計會有留學生報讀，包括來自中國的國際生。而為了吸引華生的注意，更特別印製了一張簡體中文的小冊子，介紹這一課程。該林學院先前也曾與中國一些林業大學或是大學的

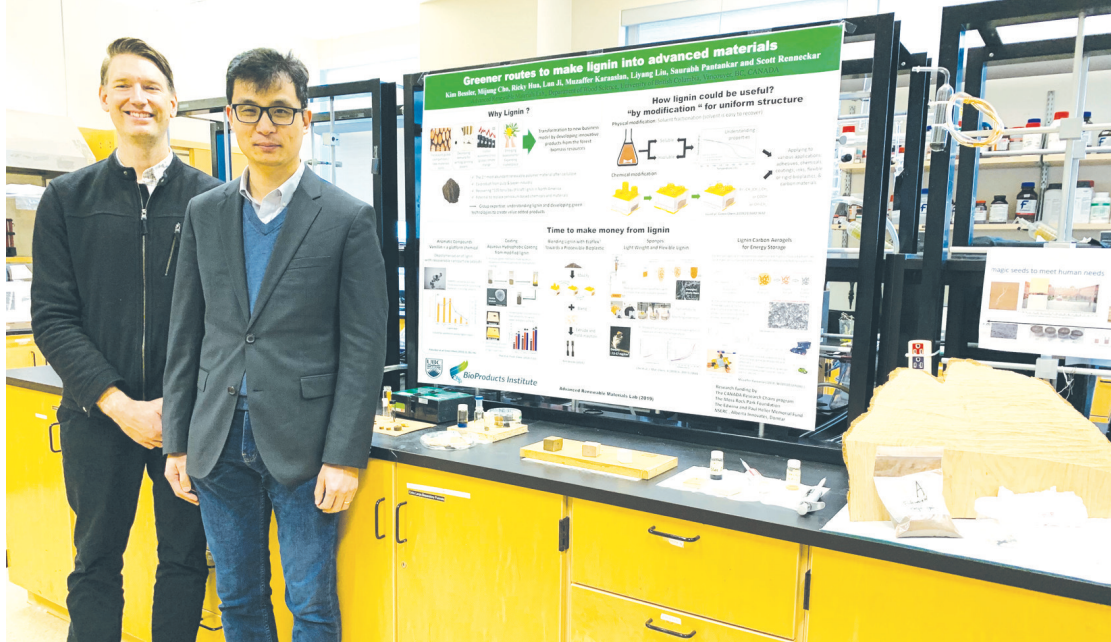
林業系合作過。

據姜鋒介紹，這一新興學科旨在擺脫對石油資源的依賴，改從樹木、稻稈等可再生資源當中提取可再生能源和材料。

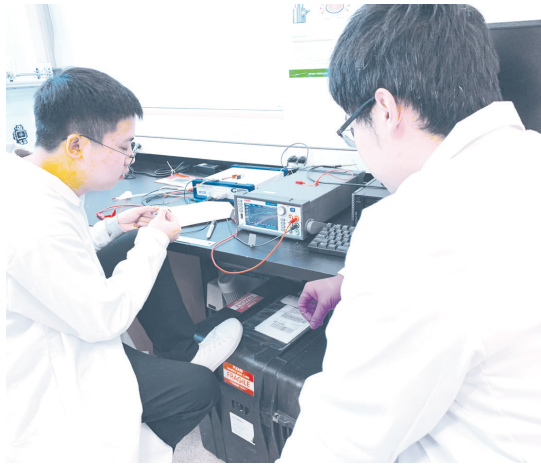
他還說，目前，海洋塑料污染也是被廣為關注的社會問題之一。希望這一學科能夠培養學生在可再生資源、可降解（degradable）材料進行科研，將其轉化成能源、生物汽油、生物柴油、生物乙醇、包裝材料、化學品、紡織材料等，以此幫助研究降低未來的二氧化碳排放量，推動「循環經濟」的進程。

姜鋒補充說，學生將在這一學科裏學習到碳排放量計算，研究生物質材料，並被提供 Co-op 帶薪實習的社會實踐機會。

據介紹，該學科的申請現已開始，接受國內外及原住民學生，截止日期為 2020 年 1 月 15 日。



▲教授 Scott Rennekar 與姜鋒在實驗室。
▼林業學生正在做實驗。（張銳攝）



大溫地區天氣預測

今天	12/5 (四)	12/6 (五)	12/7 (六)
雨	天陰有雨	雨	陣雨
3-7°C	5-6°C	7-8°C	4-9°C

世界部分城市天氣預測

	溫度(°C)	概況
卡加利	-10 - 3	陣雪
愛蒙頓	-10 - -1	雪
溫尼辟	-7 - 0	晴間雲
多倫多	-3 - 2	陣雪
渥太華	-6 - 2	陣雪
滿地可	-4 - -1	陣雪
三藩市	9 - 12	小雨
洛杉磯	13 - 16	雨
紐約	1 - 5	濕雪
香港	13 - 17	陣雨
台北	17 - 20	雨
北京	-6 - 1	晴
上海	8 - 13	晴間雲
廣州	12 - 16	多雲
新加坡	25 - 29	天陰有雨
東京	5 - 13	晴
悉尼	19 - 33	晴
倫敦	3 - 7	晴間雲

加太鐵工程師高港死亡 兩年 10 宗悲劇引關注

【明報專訊】加拿大太平洋鐵路公司（Canadian Pacific Railway，簡稱 CP Rail）的一名火車工程師於周一（2日）晚間，在高貴林港的調車站死於工作崗位上，初步死因未明。這是加拿大鐵路工人在過去兩年之內，發生的第 10 宗悲劇。該事件引發全國工會的關注。

加拿大火車工人聯會 Teamsters Canada Rail Conference 的加拿大總裁 Lyndon Isaak 在一份聲明中向死者的家人以及同他一道工作的同事致哀。

他指出，鐵路行業正處於危機之中；在過去的 24 個月，工會伙伴失去了 10 個姐妹兄弟，而其中 6 名死者在 CP Rail 工作。

Teamsters Canada 表示，最近的事件強調了政府

和行業需要努力預防鐵路悲劇。

該工會代表全國 125,000 名工人，包括 16,000 名鐵路行業的工人，其中 3500 名任職加拿大太平洋鐵路公司。

加拿大運輸安全局（The Transportation Safety Board）已在事件發生不久，接獲該宗事故的通知。發言人 Dean Campbell 表示，目前先待事故調查完畢之後，才能決定接下來的處理方式。

根據工會資料，事故中身亡的工程師住在米遜（Mission），現年 56 歲，具有 32 年的經驗。

在工會的網站上，來自全加拿大各地的工會成員在網上留言致哀。有人說，沒有任何人應該死於工作崗位上。

Lotto MAX 12月3日 中獎號碼

02 10 20 30 32 35 50 21

幸運實號碼 12 34 42 66

特別號碼

中獎號碼以彩票局正式紀錄為準
查詢可瀏覽彩票局網頁: www.bclbc.com

2019 有歌之年

李宗盛 巡迴演唱會 溫哥華

12/08 (日) 7:30pm
Pacific Coliseum
(100 N Renfrew St, Vancouver)

有盛之年，如歌行板；
有歌之年，夫復何求...

精選李宗盛音樂生涯經典曲目，
帶你重回每一首創作的當下，
一窺音樂製作歷程，以及音符背後
不為人知的故事。

2019 李宗盛 [有歌之年] 巡迴演唱會

票價 68 / 98 / 128 / 168 / 228 / 288 起
雙人套票 288 購票網站 www.acsea.ca

現正熱賣 GO

B'n MUSIC 音樂

極上無抗生素港式燒鴨

WHOLE BRAND 食品管理公司旗下CFIA Est. 792廠房醃製
(聯邦政府食物安全局認證)

不含抗生素飼養
無添加人造色素
CFIA認證
大統華超級市場全線獨家發售

RAISED WITHOUT THE USE OF ANTIBIOTICS
NO ADDED ARTIFICIAL FOOD COLOURING
CFIA INSPECTED
SOLD EXCLUSIVELY AT T&T SUPERMARKET

WholeBrand FOOD MANAGEMENT

極上 不含抗生素飼養
RAISED WITHOUT THE USE OF ANTIBIOTICS

極上 TruNatural CONCEPT FOOD