

# 女博士入選「世界最具潛質女科學家」

## 專注材料轉化研究 反覆實驗尋求科研突破

27日早上9時，在哈爾濱工業大學(深圳)理學樓2樓的「微納光電信息系統理論與技術」工信部重點實驗室，電子與信息工程學院2015級博士生張楠開始了一天的實驗。每天工作十五六小時，深夜11時或者更晚才離開實驗室，一周只放半天假，已成為她的工作常態。作為一名「90後」女博士，張楠憑藉在太陽能電池材料轉化研究上取得的突破，入選了2017年「未來女科學家計劃」，並作為中國內地唯一候選人參加「世界最具潛質女科學家」的評選。

■香港文匯報記者 熊君慧 深圳報道

張楠說：「雖然我不是最聰明的，也不是最優秀的，但入選這兩個評選，讓我坚定了繼續從事科研工作、報效祖國的決心和信心。」入選「未來女科學家」計劃，是對她在有機鹵化鉛鈣鈦礦領域研究的鼓勵和認可。



張楠(前右一)與她所在團隊的成員。香港文匯報深圳傳真

近年來，由於有機鹵化鉛鈣鈦礦在太陽能電池上的優越性能，受到光電子與材料等方向的研究人員的高度關注。但由於有機鹵化鉛鈣鈦礦非常不穩定，研究人員將其從材料到器件轉化時會遇到瓶頸。若有人能率先解決這個問題，對於中國未來在有機鹵化鉛鈣鈦礦光伏和激光等相關產業的佈局上將起到非常重要的作用。

為此，張楠的導師哈工大(深圳)教授、博士生導師宋清海組建了專門的研究團隊。在導師宋清海教授指導下，張楠及其他成員在鈣鈦礦的穩定性方面的研究取得重大突破，並通過不斷地對有機鈣鈦礦進行加工使其配合器件需求，初步實現對鈣鈦礦加工，目前這在世界上尚屬獨創。由於提高了鈣鈦礦的穩定性，使其有望在商業領域被廣泛採用。團隊還研發出採用標準微加工工藝實現的鈣鈦礦半導體光電器件，並在設計的變形微腔激光器中得到了很好的單向出射。華為、華大基因等企業也因此紛紛向他們表達出合作的意願。

2002年2月，哈工大深圳研究生院獲教育部批准設立。十幾年來，累計培養了15屆共8,000餘名碩士、博士研究生。他表示：「作為現代光學的一個分支，研究非線性光學對激光技術、光譜學的發展以及物質結構分析等都有重要意義，在此基礎上的超材料研發才更具針對性、實用性。」

實驗室提供硬件基礎

2002年2月，哈工大深圳研究生院獲教育部批准設立。十幾年來，累計培養了15屆共8,000餘名碩士、博士研究生。

「基礎科研需奉獻精神」

為了更精確的實驗數據，張楠與其他成員一次次地重複實驗過程，更改實驗條件。「反覆的實驗是枯燥的，但是只要取得一點點的進步或發現，帶來的成就感是巨大的。」對此，張楠坦言，研究工作一

定會有失敗，驗證的背後是經過了上萬次無疾而終的實驗，只有堅持下去才可能成功。「做基礎科研需要奉獻精神」。

張楠表示，宋清海教授教導團隊成員要立志通過科學研究為社會進步、人類發展做出貢獻。而且每當宋清海教授參加學術會議時看到國外最新的研究成果，回來後都會鞭笞成員「要迎頭趕上，不甘落於人後」。這些都令她備受鼓舞。

雖然入選「未來女科學家計劃」，但張楠覺得，她還有很多的工作需要一步步踏實地做。她表示：「希望我所付出的努力和汗水，能為國家科研發展做出一點微不足道的貢獻。」

張楠喜歡看文學書，她笑稱，有時候覺得同樣都是博士，別人都是買專業書，而自己總愛搗弄一些文學類書籍，還說「要成為理工科博士裡文藝的那一個」。張楠也會為美食「折腰」，她表示：「一放假就看深圳哪裡有好吃的，去探一些好看的店，女博士的生活也要過得精彩。」張楠還很喜歡劇，曾經非常喜歡《星空奇遇記》和《囧男大爆炸》這兩部影片。她坦言，自己讀研讀博大部分原因是「覺得科研工作十分酷炫」。

張楠所在的實驗室裡男生居多，20多名博士中僅有4名女生，大家對張楠的看法大多是「細心、追求完美、三觀極正」。而脫下一身白色實驗服後，張楠與其他女孩沒什麼不同，興趣愛好十分廣泛。在她的朋友圈裡，總能看到多姿多彩的生活記錄。

張楠喜歡看文學書，她笑稱，有時候覺得同樣都是博士，別人都是買專業書，而自己總愛搗弄一些文學類書籍，還說「要成為理工科博士裡文藝的那一個」。張楠也會為美食「折腰」，她表示：「一放假就看深圳哪裡有好吃的，去探一些好看的店，女博士的生活也要過得精彩。」張楠還很喜歡劇，曾經非常喜歡《星空奇遇記》和《囧男大爆炸》這兩部影片。她坦言，自己讀研讀博大部分原因是「覺得科研工作十分酷炫」。

課程體系的國際化，專業課的年均全英文授課比例達到50%，90%的專業課和專業基礎課採用國外一流原版教材，符合深圳國際化城市的形象和定位，還與深圳高新科技企業開展產學研合作。

張楠坦言，學校開放的學術氛圍，給予了她極大的發揮空間，其所在的「微納光電信息系統理論與技術」工信部重點實驗室為她的研究提供了堅實的硬件基礎。張楠說，學校為學生提供申辦或參與國際會議的資助，積極鼓勵學生與國內外頂尖學者進行交流。五年裡，她參加過幾十場國內外優秀學術會議，因此眼界大開。

# 與深圳需求緊密結合 探索微納光電子應用

深圳集聚了微納光電領域的龐大專家團隊，擁有濃厚的產學研氛圍，並具有廣闊的市場開發能力和應用前景。光纖計算機、半導體計算器、光電材料、激光顯示、VR/AR……國際上最先進的技術和產品都能在深圳覓得蹤影。張楠的導師宋清海介紹，其團隊針對重大問題及國計民生的實踐經驗，具備擔任公司獨立董事的資格。

股東大會選舉通過後，葉建芳女士將兼任公司董事會會計委員會主任、薪酬與考核委員會委員。

股東大會的召開時間另行通知。

# 上海柴油機股份有限公司

股票簡稱：上柴股份 上柴B股 股票代碼：600841 900920 編號：臨2018-024

## 上海柴油機股份有限公司董事會 2018年度第三次臨時會議決議公告

本公司董事會及全體董事保證本公告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶責任。

上海柴油機股份有限公司董事會2018年度第三次臨時會議於2018年10月26日以通訊表決方式召開。會議應出席會議董事9名，實際出席9名。會議符合《公司法》及《公司章程》的有關規定。經與會董事審議，通過如下議案：

- 2018年第三季度報告
- 表決結果：同意9票，棄權0票，反對0票
- 關於補選公司獨立董事的議案
- 孫勇先生因個人工作原因，已向公司董事會辭去公司獨立董事和董事會審計委員會主任、薪酬與考核委員會委員職務。公司董事會提名葉建芳女士(簡歷附後)作為公司獨立董事候選人，並提交股東大會審議。
- 以上獨立董事候選人未受過中國證監會及其他有關部門的處罰和證券交易所懲戒，且具有豐富的財務會計管理方面的實踐經驗，具備擔任公司獨立董事的資格。
- 股東大會選舉通過後，葉建芳女士將兼任公司董事會會計委員會主任、薪酬與考核委員會委員。
- 股東大會的召開時間另行通知。
- 表決結果：同意9票，棄權0票，反對0票

特此公告。

上海柴油機股份有限公司董事會 2018年10月30日

附件1：上海柴油機股份有限公司獨立董事候選人簡歷

葉建芳，女，1966年3月出生，管理學博士，中國註冊會計師、澳大利亞註冊會計師協會會員。曾任上海財經大學會計學教授、講師、副教授，現任上海財經大學會計學院教授、博士生導師，兼任上海市北高新股份有限公司、雅本化學股份有限公司及恆安網絡股份有限公司獨立董事。

附件2：上海柴油機股份有限公司獨立董事候選人聲明

本人葉建芳，已充分瞭解並同意由提名上海柴油機股份有限公司董事會提名為上海柴油機股份有限公司第九屆董事會獨立董事候選人的關係，本人具備獨立董事資格，保證不存在任何影響本人擔任上海柴油機股份有限公司獨立董事候選人的關係。具體聲明如下：

一、本人具備上市公司運作的基本知識，熟悉相關法律、行政法規、部門規章及其他規範性文件，具有五年以上法律、經濟、財務、管理或者其他履行獨立董事職責所必需的工作經驗，並已根據《上市公司高級管理人員培訓工作指引》及相關規定取得獨立董事資格證書。

二、本人任職資格符合下列法律、行政法規和部門規章的要求：(一)《中華人民共和國公司法》關於董事任職資格的規定；(二)《中華人民共和國公務員法》關於公務員兼任職務的規定；(三)中央紀委、中央組織部《關於規範中管幹部辭職或退休(離)休後擔任上市公司、基金管理公司獨立董事、獨立監事的通知》的規定；(四)中央紀委、教育部、監察部《關於加強高等學校反腐倡廉建設的意見》關於高校領導班子成員兼任職務的規定；(五)中國保監會《保險公司獨立董事管理暫行辦法》的規定；(六)中國證券業協會《發佈證券研究報告執業規範》關於證券分析師兼任職務的規定；(七)其他法律、行政法規和部門規章規定的情形。

三、本人具備獨立性，不屬於下列情形：(一)在上市公司或者其附屬企業任職的人員及其直系親屬(直系親屬是指配偶、父母、子女等)；主要社會關係是指兄弟姊妹、岳父母、兒媳女婿、兄弟姊妹的配偶、配偶的兄弟姊妹等)；(二)直接或間接持有上市公司已發行股份1%以上或者是上市公司前十名股東中的自然人股東及其直系親屬；(三)在直接或間接持有上市公司已發行股份5%以上的股東單位或者在上市公司前五名股東單位任職的人員及其直系親屬；(四)在上市公司實際控制人及其附屬企業任職的人員；(五)為上市公司及其控股股東或者其各自的附屬企業提供財務、法律、諮詢等服務的人員，包括提供服務的中介機構的項目組全體人員、各級覆核人員、在報告上簽字的人員、合夥人及主要負責人；(六)在與上市公司及其控股股東或者其各自的附屬企業具有重大業務往來的單位擔任董事、監事或者高級管理人員，或者在該業務往來單位的控股股東單位擔任董事、監事或者高級管理人員；(七)最近一年內曾經具有前六項所列情形的人員；(八)其他上海證券交易所認定不具備獨立性的情形。

四、獨立董事候選人無下列不良記錄：(一)近三年曾被中國證監會行政處罰；(二)處於被證券交易所公開認定為不適合擔任上市公司董事的期間；(三)近三年曾被證券交易所公開譴責或兩次以上通報批評；(四)曾任職獨立董事期間，連續兩次未出席董事會會議，或者未親自出席董事會會議的次數占當年董事會會議次數三分之一以上；(五)曾任職獨立董事期間，發表的獨立意見明顯與事實不符。

五、包括上海柴油機股份有限公司在內，被提名人兼任獨立董事的境內上市公司數量未超過五家；被提名人在上海柴油機股份有限公司連任職未超過六年。

六、被提名人葉建芳女士具備較豐富的會計專業知識和經驗，並至少具備註冊會計師、高級會計師、會計學專業副教授或者會計學專業博士學位等四項資格之一。

本人已經根據上海證券交易所《上海證券交易所上市公司獨立董事備案及培訓工作指引》對本人的獨立董事候選人任職資格進行核實並確認符合要。

本人承諾：在擔任上海柴油機股份有限公司獨立董事期間，將遵守法律法規、中國證監會發佈的規章、規定、通知以及上海證券交易所業務規則的要求，接受上海證券交易所的監管，確保有足夠的時間和精力履行職責，作出獨立判斷，不受公司主要股東、實際控制人或其他與公司存在利害關係的單位或個人的影響。

本人承諾：如本人任職後出現不符合獨立董事任職資格情形的，本人將自出現該等情形之日起30日內辭去獨立董事職務。特此聲明。

聲明人：葉建芳 2018年10月25日

附件3：上海柴油機股份有限公司獨立董事提名聲明

提名上海柴油機股份有限公司董事會，現提名葉建芳女士為上海柴油機股份有限公司第九屆董事會獨立董事候選人，並已充分瞭解被提名職業專長、教育背景、工作經歷、兼職職務等情況。被提名人已書面同意出任上海柴油機股份有限公司第九屆董事會獨立董事候選人(參見該獨立董事候選人聲明)。提名人認為，被提名人具備獨立董事任職資格，與上海柴油機股份有限公司之間不存在任何影響其獨立性的關係。具體聲明如下：

一、被提名人葉建芳女士具備上市公司運作的基本知識，熟悉相關法律、行政法規、規章及其他規範性文件，具有五年以上法律、經濟、財務、管理或者其他履行獨立董事職責所必需的工作經驗，並已根據《上市公司高級管理人員培訓工作指引》及相關規定取得獨立董事資格證書。

二、被提名人任職資格符合下列法律、行政法規和部門規章的要求：(一)《中華人民共和國公司法》關於董事任職資格的規定；(二)《中華人民共和國公務員法》關於公務員兼任職務的規定；(三)中央紀委、中央組織部《關於規範中管幹部辭職或退休(離)休後擔任上市公司、基金管理公司獨立董事、獨立監事的通知》的規定；(四)中央紀委、教育部、監察部《關於加強高等學校反腐倡廉建設的意見》關於高校領導班子成員兼任職務的規定；(五)中國保監會《保險公司獨立董事管理暫行辦法》的規定；(六)中國證券業協會《發佈證券研究報告執業規範》關於證券分析師兼任職務的規定；(七)其他法律、行政法規和部門規章規定的情形。

三、被提名人具備獨立性，不屬於下列情形：(一)在上市公司或者其附屬企業任職的人員及其直系親屬(直系親屬是指配偶、父母、子女等)；主要社會關係是指兄弟姊妹、岳父母、兒媳女婿、兄弟姊妹的配偶、配偶的兄弟姊妹等)；(二)直接或間接持有上市公司已發行股份1%以上或者是上市公司前十名股東中的自然人股東及其直系親屬；(三)在直接或間接持有上市公司已發行股份5%以上的股東單位或者在上市公司前五名股東單位任職的人員及其直系親屬；(四)在上市公司實際控制人及其附屬企業任職的人員；(五)為上市公司及其控股股東或者其各自的附屬企業提供財務、法律、諮詢等服務的人員，包括提供服務的中介機構的項目組全體人員、各級覆核人員、在報告上簽字的人員、合夥人及主要負責人；(六)在與上市公司及其控股股東或者其各自的附屬企業具有重大業務往來的單位擔任董事、監事或者高級管理人員，或者在該業務往來單位的控股股東單位擔任董事、監事或者高級管理人員；(七)最近一年內曾經具有前六項所列情形的人員；(八)其他上海證券交易所認定不具備獨立性的情形。

四、獨立董事候選人無下列不良記錄：(一)近三年曾被中國證監會行政處罰；(二)處於被證券交易所公開認定為不適合擔任上市公司董事的期間；(三)近三年曾被證券交易所公開譴責或兩次以上通報批評；(四)曾任職獨立董事期間，連續兩次未出席董事會會議，或者未親自出席董事會會議的次數占當年董事會會議次數三分之一以上；(五)曾任職獨立董事期間，發表的獨立意見明顯與事實不符。

五、包括上海柴油機股份有限公司在內，被提名人兼任獨立董事的境內上市公司數量未超過五家。被提名人在上海柴油機股份有限公司連任職未超過六年。

六、被提名人葉建芳女士具備較豐富的會計專業知識和經驗，並至少具備註冊會計師、高級會計師、會計學專業副教授或者會計學專業博士學位等四項資格之一。

本人已經根據上海證券交易所《上海證券交易所上市公司獨立董事備案及培訓工作指引》對獨立董事候選人任職資格進行核實並確認符合要。

本人承諾：在擔任上海柴油機股份有限公司獨立董事期間，將遵守法律法規、中國證監會發佈的規章、規定、通知以及上海證券交易所業務規則的要求，接受上海證券交易所的監管，確保有足夠的時間和精力履行職責，作出獨立判斷，不受公司主要股東、實際控制人或其他與公司存在利害關係的單位或個人的影響。

本人承諾：如本人任職後出現不符合獨立董事任職資格情形的，本人將自出現該等情形之日起30日內辭去獨立董事職務。特此聲明。

提名人：上海柴油機股份有限公司董事會 2018年10月25日

公司A股代碼：600841 公司A股簡稱：上柴股份

公司B股代碼：900920 公司B股簡稱：上柴B股

## 上海柴油機股份有限公司 2018年第三季度報告正文

一、重要提示

1.1 公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證季度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律责任。

1.2 公司全體董事出席董事會審議季度報告。

1.3 公司負責人葉建芳、主管會計工作負責人顧繼輝及會計機構負責人(會計主管人員)孫潔保證季度報告中財務報表的真實、準確、完整。

1.4 本公司第三季度報告未經審計。

二、公司主要財務數據和股東變化

2.1 主要財務數據

單位：元 幣種：人民幣

	本報告期末	上年末	本報告期末比上年末增減(%)
總資產	7,188,138,334.80	6,657,913,479.25	7.96
歸屬於上市公司股東的淨資產	3,704,541,524.13	3,624,077,804.11	2.22
年初至報告期末(1-9月)			
經營活動產生的現金流量淨額	8,880,173.65	-73,010,123.60	不適用
年初至報告期末(1-9月)			
營業收入	3,264,102,128.22	2,687,443,288.57	21.46
歸屬於上市公司股東的淨利潤	114,931,658.41	96,095,877.59	19.60
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	96,664,946.62	83,535,919.44	15.72
加權平均淨資產收益率(%)	3.13	2.70	增加0.43個百分點
基本每股收益(元/股)	0.133	0.111	19.60
稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用	不適用

2.2 截止報告期末的股東總數、前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股)持股情況表

□適用/□不適用

三、重要事項

3.1 公司主要會計報表項目、財務指標重大變動的情況及原因

□適用/□不適用

3.2 重要事項進展及其影響和解決方案的說明

□適用/□不適用

3.3 報告期內逾期未履行完畢的承諾事項

□適用/□不適用

3.4 預測年初至下一報告期末的累計淨利潤可能為虧損或者與上年同期相比發生重大變動的警示及原因說明

□適用/□不適用

公司名稱 上海柴油機股份有限公司

法定代表人 葉青松

日期 2018年10月30日

非經常性損益項目和金額

□適用/□不適用

項目	本期金額(7-9月)	年初至報告期末金額(1-9月)
非流動資產處置損益	484,694.26	340,953.46
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量享受的政府補助除外	2,369,296.00	17,600,888.00
委託他人投資或管理資產的損益	1,407,853.94	3,606,034.04
同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投资收益		12,055.86
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-179,184.55	137,627.22
少數股東權益影響額(數後)	-169,799.56	-169,799.56
所得稅影響額	-572,119.49	-3,261,047.24
合計	3,340,740.60	18,266,711.78

2.2 截止報告期末的股東總數、前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股)持股情況表

單位：股

股東總數(戶)		49,620	
前十大股東持股情況		49,620	
股東名稱(全稱)	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量
上海汽車集團股份有限公司	416,452,530	48.05	0
無錫威孚高科技集團股份有限公司	12,987,600	1.50	0
劉志強	7,835,550	0.90	0
鄧慶	5,200,000	0.60	0
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	5,079,470	0.59	0
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	4,426,740	0.51	0
BOCHK INVESTMENT FUNDS-BOCHK CHINA GOLDEN DRAGON FUND	2,754,327	0.32	0
施阿萍	2,162,783	0.25	0
趙星	2,150,000	0.25	0
楊林	2,059,000	0.24	0

前十大無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件流通股的情況	
	數量	股份種類及數量
上海汽車集團股份有限公司	416,452,530	人民幣普通股 416,452,530
無錫威孚高科技集團股份有限公司	12,987,600	人民幣普通股 12,987,600
劉志強	7,835,550	境內上市外資股 7,835,550
鄧慶	5,200,000	人民幣普通股 5,200,000
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	5,079,470	境內上市外資股 5,079,470
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	4,426,740	境內上市外資股 4,426,740
BOCHK INVESTMENT FUNDS-BOCHK CHINA GOLDEN DRAGON FUND	2,754,327	境內上市外資股 2,754,327
施阿萍	2,162,783	境內上市外資股 2,162,783
趙星	2,150,000	境內上市外資股 2,150,000
楊林	2,059,000	人民幣普通股 2,059,000

前10名股東中，上海汽車集團股份有限公司與其他9名股東之間不存在關聯關係或屬於《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人，其他9名股東之間未知是否存在關聯關係或一致行動人的情況。

表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明

不適用

2.3 截止報告期末的優先股股東總數、前十名優先股股東、前十名優先股無限售條件股股東持股情況表

□適用/□不適用

三、重要事項

3.1 公司主要會計報表項目、財務指標重大變動的情況及原因

□適用/□不適用

1、應收賬款及應收賬款年初增加28.40%，主要原因是根據公司信用政策和行業特點，應收賬款年中餘額一般比年初有所上升。

2、其他流動資產年初減少69.51%，主要原因是上期購買的理財產品到期贖回。

3、在建工程年初增加230.93%，主要原因是公司高性能2.0T發動機裝造項目購入設備。

4、應付票據及應付賬款年初增加6.91%，主要原因是採購額上升，支付供應商貨款增加。

5、可供出售金融資產年初減少45.58%，主要原因是收回的合同款減少。

6、其他流動負債年初增加37.38%，主要是受銷量增加的影響，預計返利及產品保費保費增加。

7、營業收入較上年同期增加21.46%，主要是受銷量增加的影響，柴油機收入同比增加。

8、營業成本較上年同期增加23.95%，主要是柴油機銷量上升使成本相應增加。

9、銷售費用較上年同期增加9.29%，主要是柴油機銷量增長，產品運費及保費增加。

10、管理及研發費用較上年同期增加12.90%，主要是新產品研發費用及人工成本增加。

11、財務費用變動的主要原因是匯兌收益增加。

12、經營活動產生的現金流量淨額變動的主要原因是銷售收入增加及到期承兌的應收賬款增加，經營活動現金流入增加。

13、投資活動產生的現金流量淨額變動的主要原因是本報告期新產品項目固定資產投入加大及到期收回的理財產品比上年同期減少。

3.2 重要事項進展及其影響和解決方案的說明

□適用/□不適用

3.3 報告期內逾期未履行完畢的承諾事項

□適用/□不適用

3.4 預測年初至下一報告期末的累計淨利潤可能為虧損或者與上年同期相比發生重大變動的警示及原因說明

□適用/□不適用

公司名稱 上海柴油機股份有限公司

法定代表人 葉青松

日期 2018年10月30日