

## 研究情報

# 中国における中等教育・職業教育カリキュラム開発の動向 —ハルビン市の事例調査—

Trends of the Curriculum Development of the Secondary and Vocational  
Education in China : Case of Harbin City

堀内 達夫

Tatsuo HORIUCHI

**概要：**現在の中国では「素質教育」を重視した教育改革が推進されている。本研究は、その政策が中等・職業教育のカリキュラム編成にどのような影響を与えているかを黒竜江省ハルビン市の高級中学と職業高校を事例に調査した。実際、前者では理系教科中心のカリキュラム、後者では職業的ニーズに応じた多様な課程・年限を備えた専門重視のカリキュラムを確認できた。「素質教育」に繋がる教科外活動も熱心に取り組む様子が伺える。

### はじめに—概況

1990年代後半から、中国では、教育改革（国務院）によって受験偏重の「応試教育」を改める「素質教育」が計画的に推進されている。現在、その方針に従う新教育課程が後期中等教育レベルにおいて全国約半数の省（黒竜江省を含む）・直轄市・自治区に導入されている。そのうち、高級中学における新教育課程の基準を表0-1に示す。また、国家教育事業11次5カ年計画（2007年5月公表）によると、2010年までに後期中等教育総在学率80%達成（2006年59.2%）という数値目標が掲げられ、とくに、9つの主要課題には「素質教育の全面的推進」「職業教育の発展の加速、労働力資質の向上」等が盛り込まれている。以下に、黒竜江省ハルビン市における現地調査（2009年9月21日-24日）を通じて明らかになった（後期）中等・職業教育レベルのカリキュラム開発の動向を述べる。

#### 1. ハルビン師範大学附属中学

9月23日（水）訪問（対応：張苑勛教務副主任、他）

1958年に設立されたこの高級中学は、現在、黒竜江省の重点高級中学となっている。教師は211名（生徒約3000名）を数え、中規模校に相当する。本校における教育課程の実情について、張教務副主任によると、以下に述べる通りである。

#### ①理系・文系別生徒のコース分けについて

1年生の終わりに希望を出し、2年生から文・理別に分かれる。その割合はおおよそ文系：理系=1：9である。ハルビン師範大学附属中学の特徴として理系を教える教師のレベルが高く、またブランド大学は理系が多いため、理系の方が生徒数が多いと思われる。

#### ②教育課程の編成について

中国には、国家が定めるカリキュラムと地方独自の特色を出すカリキュラム、そして学校独自で決めるカリキュラムがある。

ハルビン師範大学附属中学は、それに沿い教師が中心となって編成する。学校裁量で決められるのは週1回午後の授業、合計4コマである。その内容は様々あり、教師が得意な授業を行い、それを学生が評価し、選択者が多ければ採用される。例えば、パワーポイント作成、コンテスト参加の仕方、音楽等だ。

表0-1. 高級中学における新教育課程の基準

学習領域	科目 (必要単位数)	選択単位
言語・文学	言語(10)外国語(10)	地域及び生徒関心に 基づき若干のモジュール を設置し、選択履修す る。(6単位以上) 各課程の標準分類毎 に若干のモジュールを 設けて選択履修する。
数 学	数学(10)	
人文・社会	思想・政治(8)歴史(6)地理(6)	
科 学	物理(6)化学(6)生物(6)	
技 術	技術 (情報技術、一般技術) (8)	
芸 術	芸術、音楽または美術(6)	
体育・健康	体育・健康(11)	
総合実践活動	研究的学習活動(15)地域奉仕(2)社会実践(2)	

備考：年間授業時数は40週（別に社会実践1週）。2学期4周期制(1学期=20週、1周期=10週)、卒業要件は、3年間で144単位以上(必修116単位以上)、1モジュールは1周期週4時数(45分授業、2単位)、芸術体育系は1単位18時数。総合実践活動は各学年で必修(個人・グループ別学習)、地域奉仕は3年間で10日間以上。(1単位=20時数)

出典：文部科学省『諸外国の教育動向2007年版』明石書店2008年

表1-1. ハルビン師範大学付属中学1年1組 時間割表

時限\曜日	月	火	水	木	金
1時限	化学	生物	数学	語文	数学
2時限	語文	物理	語文	語文	化学
3時限	数学	英語	英語	英語	物理
4時限	英語	語文	語音	生物	コンピュータ
5時限	歴史	数学	心理	数学	英語
6時限	地理	音楽	地理	政治	体育
7時限	体育		歴史	美術	コンピュータ
8時限/9時限	政治/	選択/選択			

科目別時数

語文 5	政治 2
語音 1	コンピュータ 2
英語 5	体育 2
数学 5	音楽 1
物理 2	美術 1
化学 2	心理 1
生物 2	計 33
歴史 2	理系 11
地理 2	文系 17

備考：1時限7:40～。1時数(コマ)40分。昼休みは5時限と6時限の間(12:00～13:20)。

表1-2. ハルビン師範大学付属中学2年1組 時間割表

時限\曜日	月	火	水	木	金
1時限	英語	英語	数学	化学	化学
2時限	数学	語音	化学	英語	生物
3時限	化学	物理	語文	物理	語文
4時限	物理	数学	語文	数学	物理
5時限	地理	政治	語文	歴史	英語
6時限	歴史	体育	技術	地理	体育
7時限	美術	生物	技術	政治	音楽
8時限/9時限				選択/選択	クラス会

科目別時数

語文 4	政治 2
語音 1	技術 2
英語 4	体育 2
数学 4	音楽 1
物理 4	美術 1
化学 4	計 35
生物 2	理系 14
歴史 2	文系 15
地理 2	ほか 6

備考：1時限7:40～。昼休みは5時限と6時限の間(12:00～13:20)。2学期制。

「心理」は「心理健康」(後掲)と同類。

出典：調査当日配布資料より作成

### ③総合実践活動について

毎学期のはじめに、生徒が社会実践を行うコマを決める。何をするかについては、例えば姉妹校として手を結んでいる貧しい村の学校に行って生徒と助け合って作業をしたり、軍隊へ赴いて車の運転をしたりする。また、学校祭の作品制作などもあり、ハルビン師範大学付属中学祭の今年のテーマは「科学と技術の学園祭」である。その作品の中には特許をとったものもある。

### ④教科「技術」の時間について

1年生は必修で通年、2年生は半年間選択科目としてコンピュータの授業をする。ハルビン師範大学付属中学の中にはコンテスト入賞者もいる。そのコンテストの内容はプログラム作成やHP作成などである。

### ⑤教師の研修について

本中学では、月に一回若手の教師の研修班が研究会を行い、お互いに指摘し合っている。また、毎年秋に5年以内の若手教師が全校教師の前で授業を行い、評価を受ける。教育局も資質向上のため近年コンテストを開いている。

校内の大きな掲示板には、数学、英語、物理、スポーツなど成績優秀生徒や教員が表彰されていることから、教科指導に熱心な校風が伺われる。とくに、新教育課程基準表における理系文系の科目比(28/40)と比べると、理系重視の教育であると思われる(表1-1,1-2と後掲写真参照)。

## 2. ハルビン市第12職業高級中学(職業高校)

9月24日(木)訪問(対応:芦偉校長、王萍ハルビン市教育部長)

1981年創立の本校では、当初、時計修理、大工の養成、家電修理の3コースが設けられていたが、現在ではコンピュータ関係コースを中心に以下のように多数編成されている。教職員数は106名、生徒数は1350

名である(1981年、生徒数500余名)。

①コンピュータ応用(9小学科)、②デジタル制御、③建築、④保険理財、⑤物流(管理)、⑥航空(地上業務)、⑦口腔(義歯技術)。出典:入学案内書(発行日不詳)

### ①職業教育と普通教育の時間的な割合について

始めのころ(80年代初め)国の求めとして職業専門科目と普通科目の時間割合は1対1だった。しかし、今年のカリキュラム改革では、専門科目を増やして普通科目を少し減らすことが要求され、調整後の専門科目と普通科目の時間割合は3対2となった。本校は学生の技能養成を非常に重視している。最初のころは一台しかなかったコンピュータの実習室が、現在14台に増えた。職業教育は大学進学だけのために行うのではなく、就職のため生徒たちの職業技能をアップして、将来社会に適応できる教育が行われている。

②この時間割合は、黒竜江省ないしハルビン市の基準によるのか、それともこの学校で独自に編制しているのか

省教育局で規定されている必修科目と選択科目を必ず満たさねばならない。国が定めた基準を達成した上で、学校の状況にあわせて専門科目の時間割合を増やすことができる。私たちの学校に開設された専門に基づいて、一部の専門科目の時間を少し増やしている。コンピュータの専門的な技術者を養成するというのがこの学校の特色であり、専門的な知識を学ぶ時間が他の学校より多い。

### ③コース(学科)による修業年限の相違

専門によって修業年限が異なる。3年で卒業できる専門もあれば、2年で卒業できる専門もある。例えば、家電の修理、コンピュータの応用、コンピュータのインタネ

ット等の専門は2年で卒業することができ  
る。しかし、ほとんどが3年となっている。  
昔は、中学校(下級中学)卒業生のみを募  
集したが、今は年齢に構わず高校卒業生、  
社会人、成人が入学できる。

④(普通)高級中学を出て、大学へ行かずに  
こちらへ入る生徒もいるのか

いる。中学校を卒業して入る生徒は3年  
で卒業するが、高級中学を卒業してから入  
る生徒は専門だけを一年間勉強すると卒業  
できる。…3年制のカリキュラムでは、1、  
2年目は教養知識を勉強する、3年目は専  
門を勉強する(会社、工場等に実習に行く)。  
2年制の1年目では、教養科目を学び、2年  
目では専門を学ぶ。

⑤ハルビン市の職業高校では、学校外の  
実習に長い時間をかけているのか

丸ごと一年間ずっと学校の外で実習を  
行っている。…(受け入れ企業について)、  
就職サポートセンター(進路室)が担当す  
る。一部の生徒は、学校と契約した企業の  
工場へ行く。ハルビン市内の受け入れ先にも、  
また市外の天津、浙江、広州など各地  
域の企業へも行く。そこでは、給料がもら  
えて、その額は就職する大学生より高いぐ  
らいであり、1700~1800元である。技能訓  
練期間中(仕事)に技能的に熟練した生徒  
はそのまま当工場に残り、就職する。給料  
が安いと思った生徒や当該地域の気候や食  
習慣に慣れなかった生徒たちは、別のと  
ころで仕事を探す。

⑥生徒の職業選択・就職問題について

職業高校については、昔から国が統一し  
て配分する制度ではなかった。80年代末か  
ら90年代の間に経済が発展すると、職業高  
校にとっても人気が出て、卒業する前に求人  
企業から電話がかかってきて、学生をほし

いと言っても、応えられないほどだった。  
今は、確かに金融危機だが、ここ東北地区  
では外資系の貿易がそんなに多くないので、  
あまり影響を受けていない。今の就職率は  
100%ではないが、95%に達している。生  
徒が自分の給料を選ぶからで、それがなか  
ったら100%になるだろう。

⑦職業高校における素質教育(徳知体の全  
面教育)について

素質教育を本校でも取り入れている。私  
たちのスローガンは、「人間形成が基本であ  
り、人材養成は二の次である」(「敬生立志、  
種地创业。也就是说先成人、后成才」)。本  
校はつねに教科外活動を重視している。毎  
年、テーマのある活動を行っている。例え  
ば、3月は植樹祭への教師生徒全員の参加。  
4月の文化祭では、絵などの展示。5月の  
体育祭では、色々な体育活動。例えば、ラ  
ジオ体操試合。今年のラジオ体操試合で、  
私たちは特別賞をもらった(ハルビン市)。  
9月の芸術祭では、毎年一回の試合が行わ  
れ、個人の才能を引き出す。それから、毎  
週一回、無料で映画を見る。国内外の映画  
で、学生たちがとても喜んでいる。12月は  
歌を歌ったり、楽器を弾いたりなど豊かな  
内容で個人才能を発見できる試合が行われ  
る。カリキュラムとしては、毎日の第8コ  
マに教科外活動を入れている。例えば、卓  
球、バスケット、バレーボール、羽毛球な  
どがあって、各クラスが参加する。生徒の  
身体成長に力を入れている。

職業高校の教育課程は複雑であり、入学  
する生徒の教育歴や専門分野によって、修  
業年限が異なる。例示した下級中学出身者  
向け3年制コース(表2-1,2-2)におい  
て、専門/普通の科目コマ数比は30/22  
となり、国の基準に沿う専門教育重視の傾  
向が読みとれる。

表 2-1. ハルビン市第 12 職業高校 1 年 1 組の時間割

曜日	月	火	水	木	金
1 時限	Win インターネット	PH	物理	Win インターネット	VB
2 時限	Win インターネット	PH	英語	Win インターネット	VB
3 時限	英語	語文	数学	F1	語文
4 時限	心理健康	体育	職業生涯	F1	
5 時限	数学	F1	PH	VB	
6 時限	語文	F1	PH	VB	
7 時限	職業生涯		インターネット基礎	インターネット基礎	
8 時限	体育		インターネット基礎	インターネット基礎	



ハルビン師範大学附属中学（表彰）

備考：時間数（普通科目 11、専門科目 20）

表 2-2. ハルビン市第 12 職業高校 2 年 1 組の時間割

曜日	月	火	水	木	金
1 時限	SQL, VF	語文	PH, ホームページ制作	Win Server	Flash, PH
2 時限	SQL, VF	数学	PH, ホームページ制作	Win Server	Flash, PH
3 時限	PH, ホームページ制作	SQL, VF	語文	英語	政治
4 時限	PH, ホームページ制作	SQL, VF	数学	語文	
5 時限	Win Server	英語	Win Server	PH, ホームページ制作	
6 時限	Win Server		Win Server	PH, ホームページ制作	
7 時限	体育		体育		
8 時限	英語				

備考：時間数（普通科目 11、専門科目 18） 出典：調査当日配付資料。

### まとめ

調査した高級中学、職業高校では、教科指導を中心としたカリキュラム、とくに理系科目や職業科目（実習を含む）の比重が高い教育課程を組んでいる。それは、徳・知・体の「素質教育」が実施されても基本的には変わらないという印象を受ける。ただし、「素質教育」に繋がる教科外活動も熱心に取り組む様子が伺える。今後は、これら重点校に指定されない学校の場合なども勘案して、中等教育および職業教育のカリキュラムに関する全体的な動向を把握する必要があるだろう。

### 参考文献

- (1) 劉文君『中国の職業教育拡大政策－背

景・実現過程・帰結』東信堂 2004 年。

- (2) 文部科学省『諸外国の教育動向 2007 年度版』明石書店 2008 年。

- (3) 中国研究所編『中国年鑑 2009 年』中国研究所 2009 年、同中国年鑑 2008 年版。

### <調査協力者・補助者>

鄭 楊（哈爾濱師範大学 政法学院）、マニサハン・マメチィ（大阪市立大学大学院 文学研究科）、江岸美佳（大阪市立大学 文学部）、後藤晶菜（大阪市立大学 商学部）

この研究は、平成 20～22 年度科学研究費補助金・基盤研究(B) 課題番号(20330164)によって実施された。